

**GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA**

**HOTĂRÂRE nr. \_\_\_\_\_**  
**din \_\_\_\_\_ 2026**

**pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile**

În temeiul art. 3 alin. (6) din Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică (republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.92–102, art.125) cu modificările ulterioare,

Guvernul HOTĂRĂȘTE:

Prezenta hotărâre transpune prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 73/361/CEE a Consiliului, CELEX: 32023R1230, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L 165 din 29 iunie 2023, așa cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (UE) 2024/2748 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 octombrie 2024.

1. Se aprobă Reglementarea tehnică privind mașinile (se anexează).
2. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale va elabora și va aproba, în termen de 6 luni de la data publicării prezentei hotărâri, lista standardelor naționale care adoptă standarde europene armonizate, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.
3. Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică exercită atribuțiile de autoritate de supraveghere a pieței pentru mașinile, produsele conexe și mașinile parțial finalizate care fac obiectul prezentei Reglementări tehnice, în limitele competențelor stabilite de legislație.
4. Prezenta hotărâre intră în vigoare peste 12 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, cu excepția pct. 158, 169, 173, 183, 199, 210, 212, 214-216, 219, 222, 224, 225, 235, 248, 252 și 257 din Reglementarea tehnică privind mașinile, care vor intra în vigoare la data punerii în aplicare pentru Republica Moldova a Protocolului la Acordul de Asociere dintre Republica Moldova, pe de o parte, și Uniunea Europeană și Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și statele membre ale acestora, pe de altă parte, privind evaluarea conformității și acceptarea produselor industriale (ACAA).
5. Până la data intrării în vigoare a legii de ratificare a Acordului privind evaluarea conformității și acceptarea produselor industriale dintre Republica Moldova și Uniunea Europeană:
  - 5.1. se admite punerea la dispoziție pe piață sau punerea în funcțiune mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate care poartă marcajul de conformitate SM, aplicat conform prevederilor Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, care sunt însoțite de declarația de conformitate;
  - 5.2. prevederile Reglementării tehnice privind mașinile referitoare la marcajul CE și declarația UE de conformitate se aplică în egală măsură marcajului de conformitate SM și declarației de conformitate;
  - 5.3. producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia, cu sediul în Republica Moldova, aplică marcajul de conformitate SM în situația în care evaluarea conformității mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate destinate pieței naționale se realizează de către

organismele de evaluare a conformității recunoscute prin utilizarea procedurilor prevăzute în Reglementarea tehnică privind mașinile;

5.4. prezența marcajului CE pe o mașină, un produs conex și o mașină parțial finalizată exclude necesitatea aplicării pe acesta a marcajului de conformitate SM;

5.5. cerințele cu privire la organismele de evaluare a conformității notificate se aplică și organismelor de evaluare a conformității recunoscute, care au regim juridic similar conform prevederilor Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității. La desfășurarea procedurilor de evaluare a conformității, organismele de evaluare a conformității recunoscute care realizează evaluarea conformității mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate vor întocmi certificate de examinare de tip, după caz;

5.6. lista ce cuprinde organismele de evaluare a conformității recunoscute, sarcinile specifice pentru care acestea au fost recunoscute și numerele lor de identificare se gestionează de Centrul Național de Acreditare „MOLDAC” și se publică pe pagina web oficială a acestuia.

6. Obligațiile și răspunderea operatorilor economici, persoane juridice cu sediul în Republica Moldova, privind mașinile, produsele conexe și mașinile parțial finalizate puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune, cu marcajul de conformitate SM și însoțite de o copie a declarației de conformitate, corespund celor prevăzute în Reglementarea tehnică privind mașinile pentru mașinile, produsele conexe și mașinile parțial finalizate cu marcajul CE și însoțite de declarația UE de conformitate.

7. La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 130/2014 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „Mașini industriale” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 49-52, art. 148), cu modificările ulterioare.

8. La data intrării în vigoare a Tratatului de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană, prevederile prezentei hotărâri se aplică în măsura în care nu contravin actelor normative comunitare privind mașinile.

**Prim-ministru**

**Vasile TOFAN**

**Contrasemnează:**

**Viceprim-ministru, ministrul infrastructurii și  
dezvoltării regionale**

**Vladimir BOLEA**

## **Reglementarea tehnică privind mașinile**

### **Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE**

#### **Secțiunea 1 Obiect**

1. Reglementarea tehnică stabilește cerințe esențiale de sănătate și securitate privind proiectarea și fabricarea mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate, pentru a permite introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață sau punerea în funcțiune a acestora, asigurând, în același timp, un nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, în special a consumatorilor și a utilizatorilor profesionali, precum și, după caz, a animalelor domestice, a bunurilor și a mediului.

2. Reglementarea tehnică stabilește, de asemenea, normele privind introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață și libera circulație a produselor reglementate pe teritoriul Republicii Moldova, în condițiile respectării cerințelor prevăzute de aceasta.

#### **Secțiunea a 2-a Domeniul de aplicare**

3. Reglementarea tehnică se aplică mașinilor și următoarelor produse conexe:

- 3.1. echipamentelor interschimbabile;
- 3.2. componentelor de siguranță;
- 3.3. accesoriilor de ridicare;
- 3.4. lanțurilor, cablurilor și chingilor utilizate pentru ridicare;

Prezentul regulament se aplică, de asemenea, mașinilor parțial finalizate.

4. În sensul prezentei Reglementări tehnice, produsele enumerate la pct. 3 sunt denumite în continuare „produse”.

5. Prezenta Reglementare tehnică nu se aplică:

5.1. componentelor de siguranță destinate folosirii ca piese de schimb pentru componente identice și furnizate de producătorul mașinilor, al produselor conexe sau al mașinilor parțial finalizate originale;

5.2. echipamentelor specifice utilizate în târguri și parcuri de distracții;

5.3. produselor proiectate special pentru instalații nucleare atunci când aplicarea prezentei Reglementări tehnice poate afecta securitatea nucleară;

5.4. armelor, inclusiv armelor de foc;

5.5. mijloacelor de transport aerian, maritim și feroviar, cu excepția mașinilor montate pe acestea;

5.6. autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule;

5.7. vehiculelor cu două sau trei roți și cvadriciclorilor, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule;

5.8. tractoarelor agricole și forestiere, și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de tractoare;

5.9. vehiculelor destinate exclusiv competițiilor;

- 5.10. navelor maritime și platformelor marine mobile, împreună cu mașinile aflate la bordul acestor vase sau platforme;
- 5.11. produselor proiectate în scop militar sau pentru menținerea ordinii publice;
- 5.12. produselor proiectate și construite special în scopuri de cercetare pentru utilizare temporară în laboratoare;
- 5.13. ascensoarelor din puțurile de mină;
- 5.14. echipamentelor destinate deplasării artiștilor în timpul spectacolelor;
- 5.15. produselor electrice și electronice care fac obiectul altor reglementări tehnice specific:
  - 5.15.1. aparate electrocasnice destinate utilizării în gospodării, cu excepția articolelor de mobilier acționate electric;
  - 5.15.2. echipamente audio și video;
  - 5.15.3. echipamente informatice;
  - 5.15.4. echipamente de birou obișnuite, cu excepția mașinilor de imprimare aditivă pentru fabricarea produselor tridimensionale;
  - 5.15.5. întrerupătoare de joasă tensiune și tablouri electrice;
  - 5.15.6. motoare electrice;
- 5.16. următoarelor tipuri de echipamente electrice de înaltă tensiune:
  - 5.16.1. întrerupătoare și tablouri electrice;
  - 5.16.2. transformatoare.

## **Capitolul II**

### **DEFINIȚII**

6. În sensul prezentei Reglementări tehnice, se aplică definițiile prevăzute de Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și evaluare a conformității, de Legea nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor, precum și următoarele noțiuni:

6.1. *mașină* înseamnă:

6.1.1. un ansamblu de părți sau componente conectate între ele, dintre care cel puțin una este mobilă, cuplate pentru o aplicație specifică și echipate ori destinate să fie echipate cu un sistem de acționare diferit de forța umană sau animală aplicată direct;

6.1.2. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1., căruia îi lipsesc exclusiv elementele necesare conectării la locul de utilizare sau la sursele de energie și mișcare;

6.1.3. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1. și 6.1.2., pregătit pentru instalare și care poate funcționa numai după montarea pe un mijloc de transport ori într-o clădire sau structură;

6.1.4. un ansamblu de mașini sau mașini parțial finalizate care funcționează coordonat și controlat astfel încât să formeze un tot unitar;

6.1.5. un ansamblu de componente dintre care cel puțin una este mobilă și care este destinat ridicării sarcinilor, utilizând exclusiv forța umană aplicată direct;

6.1.6. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1.-6.1.5., căruia îi lipsește numai încărcarea software-ului necesar pentru utilizarea prevăzută de producător.

6.2. *echipament interschimbabil* - dispozitiv care, după punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui tractor agricol ori forestier, este montat de operator pentru a modifica funcția mașinii sau pentru a-i atribui o funcție nouă, fără a constitui unealtă ori piesă de schimb.

6.3. *componentă de siguranță* - componentă fizică sau digitală, inclusiv software, destinată îndeplinirii unei funcții de siguranță și introdusă separat pe piață, a cărei defectare sau funcționare necorespunzătoare poate pune în pericol sănătatea ori securitatea persoanelor și care:

- nu este indispensabilă funcționării produsului; sau
- poate fi înlocuită cu componente obișnuite care permit funcționarea produsului.

6.4. *funcție de siguranță* - funcție destinată implementării unei măsuri de protecție care elimină sau reduce un risc și a cărei defectare poate conduce la creșterea nivelului de risc.

6.5. *accesoriu de ridicare* componentă ori echipament care nu este atașat permanent unei mașini de ridicat și care permite prinderea sarcinii, fiind amplasat între mașină și sarcină sau direct pe sarcină ori fiind destinat să devină parte integrantă a acesteia.

6.6. *lanțuri*- lanțuri proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare

6.7. *cabluri* - cabluri proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare.

6.8. *benzi* – benzi proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare.

6.9. *dispozitiv detașabil de transmisie mecanică* - componentă detașabilă destinată transmiterii energiei mecanice între o mașină autopropulsată sau un vehicul de tracțiune și o altă mașină ori produs conex prin conectarea acestora la primul lagăr fix. Atunci când este introdus pe piață împreună cu apărătoarea sa, dispozitivul și apărătoarea constituie un singur produs

6.10. *mașină parțial finalizată* - ansamblu care nu poate îndeplini independent o funcție specifică și care este destinat exclusiv încorporării într-o mașină ori asamblării cu alte mașini sau mașini parțial finalizate pentru a forma o mașină.

6.11. *punere la dispoziție pe piață* - orice furnizare a unui produs pentru distribuire sau utilizare pe piața Republicii Moldova, în cadrul unei activități comerciale, contra cost sau gratuit.

6.12. *introducere pe piață* - prima punere la dispoziție pe piața Republicii Moldova a unui produs reglementat de prezenta Reglementare tehnică.

6.13. *punere în funcțiune* - prima utilizare a unei mașini sau a unui produs conex în Republica Moldova în scopul pentru care acesta a fost conceput.

6.14. *cerințe esențiale de sănătate și securitate* - cerințe obligatorii privind proiectarea și fabricarea produselor care urmăresc asigurarea unui nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, bunurilor, animalelor domestice și mediului.

6.15. *modificarea substanțială* – modificarea a unei mașini sau a unui produs conex, realizată prin mijloace fizice sau digitale după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a acesteia sau a acestuia, care nu este prevăzută sau planificată de producător și care afectează siguranța mașinii sau a produsului conex prin crearea unui nou pericol ori prin creșterea unui risc existent, necesitând:

- adăugarea unor apărători sau dispozitive de protecție la mașină sau la produsul conex, a căror integrare impune modificarea sistemului existent de comandă legat de siguranță; sau

- adoptarea unor măsuri suplimentare de protecție pentru asigurarea stabilității sau a rezistenței mecanice a mașinii ori a produsului conex;

6.16. *instrucțiuni de utilizare* - informațiile furnizate de producător la introducerea pe piață sau la punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui produs conex, destinate informării utilizatorului cu privire la destinația produsului, utilizarea corectă a acestuia și măsurile de precauție care trebuie respectate în timpul instalării, utilizării, întreținerii și, după caz, dezafectării acestuia, inclusiv informații privind cerințele de securitate, modalitățile de menținere a mașinii sau a produsului conex în condiții de siguranță și adecvarea acestuia pentru utilizare pe întreaga durată de viață.

6.17. *producător* - persoană fizică sau juridică care:

- proiectează sau fabrică un produs și îl comercializează sub numele sau marca proprie; sau

- fabrică un produs și îl pune în funcțiune pentru uz propriu.

6.18. *reprezentant autorizat* - persoană fizică sau juridică stabilită în Republica Moldova care a primit un mandat scris din partea producătorului pentru îndeplinirea unor sarcini determinate.

6.19. *importator* - persoană fizică sau juridică stabilită în Republica Moldova care introduce pe piață un produs provenit dintr-un alt stat.

6.20. *distribuitor* - persoană fizică sau juridică din lanțul de distribuție, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață un produs.

6.21. *operator economic* - producătorul, reprezentantul autorizat, importatorul sau distribuitorul.

6.22. *specificație tehnică* - document care stabilește cerințele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească un produs.

6.23. *organism notificat* - organism de evaluare a conformității desemnat și notificat în conformitate cu prezenta reglementare tehnică.

6.24. *autoritate de supraveghere a pieței* - autoritate publică desemnată potrivit legislației pentru exercitarea atribuțiilor de supraveghere a pieței.

6.25. *durată de viață* - perioada cuprinsă între introducerea pe piață sau punerea în funcțiune și scoaterea definitivă din exploatare a produsului, inclusiv timpul efectiv în care mașina sau produsul conex poate fi utilizat și fazele de transport, asamblare, dezasamblare, demontare, casare sau alte modificări fizice sau digitale prevăzute de producător;

6.26. *cod sursă* - forma unui program informatic exprimată într-un limbaj de programare inteligibil pentru persoane și care permite analizarea funcționalităților software.

6.27. *utilizator profesionist* - persoană fizică care utilizează sau exploatează un produs în cadrul activității sale profesionale

6.28. *bunuri relevante în situații de criză* - bunurile care nu pot fi înlocuite sau substituite ori diversificate sau care sunt indispensabile pentru menținerea funcțiilor societale ori a activităților economice esențiale, astfel încât să fie asigurată buna funcționare a pieței interne și a lanțurilor sale de aprovizionare, care sunt considerate esențiale pentru gestionarea unei crize.

6.29. *regim de urgență pe piața internă* – cadrul care permite gestionarea unei crize care are un impact negativ semnificativ asupra pieței interne, perturbând grav libera circulație a mărfurilor, serviciilor și persoanelor sau, în cazul în care o astfel de perturbare gravă face sau este susceptibilă să facă obiectul unor măsuri naționale divergente, funcționarea lanțurilor de aprovizionare din cadrul pieței interne;

### **Capitolul III LIBERA CIRCULAȚIE**

7. Produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentei Reglementări tehnice, care sunt conforme cu cerințele acesteia, pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață și puse în funcțiune pe teritoriul Republicii Moldova fără a fi supuse unor restricții din motive care țin de aspectele reglementate de prezenta Reglementare tehnică.

8. Cu ocazia târgurilor, expozițiilor, demonstrațiilor sau a altor evenimente similare, este permisă prezentarea produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentei Reglementări tehnice care nu sunt conforme cu cerințele acesteia, cu condiția ca un anunț vizibil să indice în mod clar că produsele respective nu sunt conforme și că nu pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune înainte de asigurarea conformității lor cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

9. În timpul demonstrațiilor prevăzute la pct. 8, organizatorii evenimentului și operatorii economici implicați trebuie să asigure adoptarea măsurilor corespunzătoare pentru protecția sănătății și securității persoanelor.

### **Capitolul IV PROTECȚIA PERSOANELOR ÎN TIMPUL INSTALĂRII ȘI UTILIZĂRII MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE**

#### **Secțiunea 1**

#### **Categorii de mașini și produse conexe enumerate în anexa nr. 1 care fac obiectul unor proceduri specifice de evaluare a conformității**

10. Autoritățile competente din domeniu ale Republicii Moldova pot stabili, în condițiile legislației naționale, cerințe suplimentare pentru a asigura protecția persoanelor, inclusiv a lucrătorilor, în timpul instalării, punerii în funcțiune, utilizării, întreținerii și exploatării mașinilor sau a produselor conexe, cu condiția ca asemenea cerințe să nu impună modificarea mașinilor sau a produselor conexe într-un mod incompatibil cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

11. Mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile prevăzute în anexa nr. 1 partea A fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143 din prezenta Reglementare tehnică.

12. Mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile prevăzute în anexa nr. 1 partea B fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității prevăzute la pct. 144 din prezenta Reglementare tehnică.

13. Anexa nr. 1 poate fi modificată sau completată, în condițiile legislației privind actele normative, ținând seama de progresul tehnic, evoluția cunoștințelor tehnice, noile dovezi științifice și experiența dobândită în aplicarea prezentei Reglementări tehnice, inclusiv prin:

13.1. introducerea unor noi categorii de mașini sau produse conexe;

13.2. eliminarea unor categorii existente;

13.3. transferarea unei categorii din partea A în partea B sau invers.

14. Înaintea promovării modificărilor sau completărilor anexei nr. 1, prevăzute la pct. 13 subpct. 13.1-13.3, autoritatea publică centrală responsabilă de elaborarea politicilor în domeniul securității industriale consultă autoritățile competente, organismul național de acreditare, organismele de evaluare a conformității, mediul de afaceri și alte părți interesate.

15. La evaluarea necesității modificării anexei nr. 1 se ține seama de nivelul riscului potențial inerent prezentat de categoria de mașini sau produse conexe.

16. Evaluarea riscului prevăzută la pct. 15 se efectuează luând în considerare, după caz:

16.1. natura pericolului inerent funcției mașinii sau produsului conex, ținând seama de utilizarea prevăzută și de orice utilizare necorespunzătoare care poate fi prevăzută în mod rezonabil;

16.2. gravitatea prejudiciului care poate fi suferit de persoane, inclusiv gradul de reversibilitate al acestuia;

16.3. numărul persoanelor potențial expuse riscului;

16.4. frecvența și durata expunerii la pericol;

16.5. posibilitatea evitării sau limitării prejudiciului;

16.6. în cazul componentelor de securitate, probabilitatea producerii unor consecințe grave ca urmare a defectării acestora.

17. La efectuarea evaluării prevăzute la pct. 16 se iau în considerare, după caz:

17.1. informațiile privind accidentele și incidentele produse în timpul utilizării mașinilor sau produselor conexe;

17.2. rezultatele activităților de supraveghere a pieței;

17.3. informațiile privind neconformitățile constatate în procesul evaluării conformității;

17.4. datele statistice privind accidentele de muncă și alte informații relevante privind sănătatea și securitatea persoanelor;

17.5. orice alte informații tehnice sau științifice relevante.

18. O categorie de mașini sau produse conexe se include în partea A a anexei nr. 1 atunci când evaluarea prevăzută la pct. 15 demonstrează existența unui risc potențial inerent grav și este îndeplinită una sau mai multe dintre următoarele condiții:

18.1. nu există standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate sau alte specificații tehnice aplicabile care să acopere cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate;

18.2. există riscuri reziduale semnificative, iar experiența de exploatare demonstrează producerea repetată a unor accidente grave sau mortale ori a unor vătămări grave ale sănătății;

18.3. activitățile de supraveghere a pieței demonstrează aplicarea necorespunzătoare și repetată a standardelor sau a specificațiilor tehnice relevante;

18.4. metodele existente de evaluare a riscului nu permit aprecierea corespunzătoare a riscurilor generate de tehnologii noi sau inovatoare.

19. Orice altă categorie de mașini sau produse conexe care prezintă un risc potențial inerent grav, dar nu îndeplinește condițiile prevăzute la pct. 18, se include în partea B a anexei nr. 1.

20. În cazul în care autoritățile competente constată existența unor riscuri noi sau a unor informații care justifică revizuirea anexei nr. 1, acestea informează autoritatea publică centrală responsabilă de elaborarea politicilor în domeniu și prezintă argumentele tehnice corespunzătoare.

21. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale examinează informațiile și argumentele tehnice prevăzute la pct. 20 și, după caz, inițiază modificarea anexei nr. 1 în condițiile legislației privind actele normative.

## **Secțiunea a 2-a**

### **Componentele de siguranță**

22. Lista orientativă a componentelor de siguranță este prevăzută în anexa nr. 2 la prezenta Reglementare tehnică.

23. Anexa nr. 2 poate fi modificată sau completată, în condițiile legislației privind actele normative, în funcție de evoluția cunoștințelor tehnice, a progresului tehnologic sau a noilor dovezi științifice, inclusiv prin:

23.1. includerea unei noi componente de securitate în lista orientativă prevăzută în anexa nr. 2;

23.2. excluderea unei componente de securitate existente din lista prevăzută în anexa nr. 2.

24. În cazul în care autoritățile competente, organismele de evaluare a conformității sau alte părți interesate dețin informații care justifică includerea sau excluderea unei componente de securitate din lista prevăzută în anexa nr. 2, acestea informează Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale responsabilă de elaborarea politicilor în domeniul securității industriale, prezentând argumentele tehnice și dovezile care justifică propunerea respectivă.

25. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale examinează informațiile și argumentele prevăzute la pct. 24 și, după consultarea autorităților competente și a altor părți interesate relevante, inițiază, după caz, modificarea anexei nr. 2 în condițiile legislației privind actele normative.

## **Secțiunea a 3-a**

### **Cerințe esențiale privind sănătatea și securitatea pentru produsele reglementate**

26. Mașinile și produsele conexe pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune numai dacă, atunci când sunt instalate, utilizate și întreținute în mod corespunzător, în conformitate cu destinația lor sau în condiții de utilizare necorespunzătoare care pot fi prevăzute în mod rezonabil, îndeplinesc cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.

27. Mașinile parțial finalizate pot fi puse la dispoziție pe piață numai dacă îndeplinesc cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.

28. În cazul în care, pentru un anumit produs inclus în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice, riscurile care fac obiectul cerințelor esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 sunt reglementate, în totalitate sau parțial, prin alte reglementări tehnice sau acte normative specifice, care stabilesc cerințe mai specifice pentru produsul respectiv, prevederile prezentei Reglementări tehnice nu se aplică acelui produs în măsura în care riscurile respective sunt acoperite de reglementările tehnice sau actele normative specifice.

## **Capitolul V**

### **OBLIGAȚIILE OPERATORILOR ECONOMICI**

## **Secțiunea 1**

### **Obligațiile producătorilor de mașini și produse conexe**

29. La introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui produs conex, producătorul se asigură că aceasta este proiectată și fabricată în conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.

30. Înainte de introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a unei mașini ori a unui produs conex, producătorul:

30.1. întocmește documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4;

30.2. efectuează sau dispune efectuarea procedurii aplicabile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică.

31. În cazul în care, în urma procedurii de evaluare a conformității, se demonstrează că mașina sau produsul conex respectă cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3, producătorul întocmește declarația de conformitate și aplică marcajul de conformitate prevăzut de legislația Republicii Moldova.

32. Producătorul păstrează documentația tehnică și declarația UE de conformitate timp de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață sau a punerii în funcțiune a mașinii ori a produsului conex și se asigură că acestea pot fi puse la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, la cererea motivată a acestora.

33. În cazul în care documentația tehnică include codul sursă sau logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare verificării conformității produsului.

34. Producătorul instituie și menține proceduri care să asigure conformitatea permanentă a mașinilor și produselor conexe fabricate în serie cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

În acest scop, producătorul ia în considerare:

34.1. modificările procesului de fabricație;

34.2. modificările proiectării sau caracteristicilor produsului;

34.3. modificările standardelor moldovenești care adoptă standarde europene armonizate sau ale altor specificații tehnice aplicabile;

34.4. modificările cerințelor prevăzute de prezenta Reglementare tehnică.

35. Atunci când riscurile prezentate de mașini sau produse conexe justifică acest lucru, producătorul efectuează verificări prin eșantionare asupra produselor introduse pe piață și analizează rezultatele acestora.

După caz, producătorul:

35.1. ține evidența reclamațiilor;

35.2. ține evidența produselor neconforme;

35.3. ține evidența produselor retrase sau rechemate;

35.4. informează distribuitorii cu privire la măsurile de monitorizare întreprinse.

36. Producătorul se asigură că fiecare mașină sau produs conex poartă, într-un mod vizibil, lizibil și durabil, cel puțin următoarele informații:

36.1. denumirea modelului;

36.2. tipul produsului;

36.3. seria sau numărul de identificare;

36.4. anul fabricației;

36.5. numărul lotului sau orice alt element care permite identificarea produsului.

În cazul în care dimensiunea ori natura produsului nu permite aplicarea acestor informații pe produs, acestea se înscriu pe ambalaj sau într-un document care însoțește produsul.

37. Producătorul indică pe mașină sau pe produsul conex ori, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document însoțitor:

37.1. denumirea sa;

37.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;

37.3. adresa poștală;

37.4. adresa paginii web oficiale, după caz;

37.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.

Datele de contact trebuie să indice un singur punct de contact și să fie redactate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.

38. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile privind securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

Instrucțiunile pot fi furnizate în format tipărit sau în format digital, cu condiția ca acestea să identifice în mod clar modelul produsului căruia îi corespund.

39. În cazul furnizării instrucțiunilor în format digital, producătorul are obligația:

39.1. să indice pe produs, pe ambalaj sau într-un document însoțitor modalitatea de acces la instrucțiunile digitale;

39.2. să furnizeze instrucțiunile într-un format care permite vizualizarea, descărcarea, imprimarea și stocarea acestora pe un dispozitiv electronic;

39.3. să asigure accesul gratuit la instrucțiuni pe întreaga durată de viață estimată a produsului și, în orice caz, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune.

40. La solicitarea utilizatorului formulată în momentul achiziției, producătorul furnizează gratuit instrucțiunile de utilizare pe suport de hârtie, în termen de cel mult o lună de la data solicitării.

41. În cazul mașinilor sau produselor conexe destinate utilizatorilor neprofesioniști sau care pot fi utilizate în mod rezonabil de către aceștia, producătorul furnizează obligatoriu, pe suport de hârtie, informațiile privind securitatea necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării în condiții de siguranță.

42. Instrucțiunile de utilizare și informațiile privind securitatea se redactează în limba română și trebuie să fie clare, ușor de înțeles, lizibile și inteligibile.

43. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de declarația de conformitate sau, alternativ, pune la dispoziție adresa paginii web ori codul QR prin intermediul căruia declarația poate fi accesată.

Declarația de conformitate disponibilă în format digital trebuie să fie accesibilă pe întreaga durată de viață estimată a produsului și, în orice caz, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune.

44. În cazul în care producătorul consideră sau are motive să creadă că o mașină ori un produs conex introdus pe piață sau pus în funcțiune nu este conform cu prezenta Reglementare tehnică, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru:

44.1. aducerea produsului în conformitate;

44.2. retragerea produsului de pe piață;

44.3. rechemarea produsului, după caz.

45. În cazul în care produsul prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor, pentru bunuri ori pentru mediu, producătorul informează imediat autoritățile de supraveghere a pieței competente din Republica Moldova, indicând natura neconformității și măsurile corective adoptate.

46. La solicitarea motivată a autorităților de supraveghere a pieței, producătorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice. Producătorul cooperează cu autoritățile competente în vederea eliminării riscurilor prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a introdus pe piață ori le-a pus în funcțiune.

## **Secțiunea a 2-a**

### **Obligațiile producătorilor de mașini parțial finalizate**

47. La introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, producătorul se asigură că aceasta a fost proiectată și fabricată în conformitate cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.

48. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, producătorul întocmește documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea B.

49. În cazul în care conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 1 este demonstrată prin documentația tehnică, producătorul întocmește declarația UE de încorporare, în conformitate cu prevederile prezentei Reglementări tehnice.

50. Producătorul păstrează documentația tehnică și declarația UE de încorporare la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate.

51. În cazul în care documentația tehnică conține codul sursă sau logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare pentru verificarea conformității mașinii parțial finalizate.

52. Producătorul instituie și menține proceduri care să garanteze conformitatea continuă a mașinilor parțial finalizate fabricate în serie cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

În acest scop, producătorul ia în considerare:

52.1. modificările procesului de fabricație;

52.2. modificările proiectării sau ale caracteristicilor mașinii parțial finalizate;

52.3. modificările standardelor moldovenești care adoptă standarde europene armonizate sau ale altor specificații tehnice aplicabile;

52.4. modificările cerințelor prevăzute de prezenta Reglementare tehnică în raport cu care este declarată sau verificată conformitatea mașinii parțial finalizate.

53. Producătorul se asigură că fiecare mașină parțial finalizată poartă, într-un mod vizibil, lizibil și durabil, cel puțin următoarele informații:

53.1. denumirea mașinii parțial finalizate;

53.2. modelul;

53.3. tipul;

53.4. seria sau numărul de identificare;

53.5. anul fabricației, reprezentând anul în care procesul de fabricare a fost finalizat;

53.6. numărul lotului sau orice alt element care permite identificarea mașinii parțial finalizate.

În cazul în care dimensiunea sau natura mașinii parțial finalizate nu permite aplicarea acestor informații pe produs, acestea se înscriu pe ambalaj sau într-un document care însoțește produsul.

54. Producătorul indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia ori într-un document însoțitor:

54.1. denumirea sa;

54.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;

54.3. adresa poștală;

54.4. adresa paginii web oficiale, după caz;

54.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.

55. Datele de contact trebuie să indice un singur punct de contact pentru producător și să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles atât pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o mașină, cât și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.

56. Producătorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa nr. 11.

Instrucțiunile de asamblare pot fi furnizate pe suport de hârtie sau în format digital.

57. În cazul furnizării instrucțiunilor de asamblare în format digital, producătorul are obligația:

57.1. să indice pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj ori într-un document însoțitor modalitatea de acces la instrucțiunile de asamblare în format digital;

57.2. să pună instrucțiunile la dispoziție într-un format care permite persoanei care încorporează mașina parțial finalizată să le vizualizeze, să le descarce, să le imprime și să le stocheze pe un dispozitiv electronic, astfel încât acestea să poată fi accesate în orice moment, inclusiv în cazul unei defecțiuni a mașinii parțial finalizate;

57.3. să asigure accesul gratuit la instrucțiunile de asamblare în format digital pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate.

58. La solicitarea persoanei care încorporează mașina parțial finalizată, formulată la momentul achiziției, producătorul furnizează gratuit instrucțiunile de asamblare pe suport de hârtie, în termen de cel mult o lună de la data solicitării.

59. Instrucțiunile de asamblare se redactează în limba română și trebuie să fie clare, ușor de înțeles, inteligibile și lizibile.

60. Producătorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de declarația de încorporare sau, alternativ, pune la dispoziție adresa paginii web ori codul QR prin intermediul căruia declarația de încorporare poate fi accesată în instrucțiunile de asamblare.

Declarația UE de încorporare disponibilă în format digital se păstrează accesibilă online pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață a mașinii parțial finalizate.

61. În cazul în care producătorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a introdus-o pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru:

61.1. aducerea mașinii parțial finalizate în conformitate;

61.2. retragerea acesteia de pe piață;

61.3. rechemarea acesteia, după caz.

62. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, producătorul informează imediat autoritățile de supraveghere a pieței competente din Republica Moldova, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.

63. La solicitarea motivată a autorităților de supraveghere a pieței, producătorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

64. Producătorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea eliminării riscurilor legate de cerințele esențiale de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a introdus pe piață.

### **Secțiunea a 3-a** **Reprezentanții autorizați**

65. Producătorul unui produs care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice poate desemna, prin mandat scris, un reprezentant autorizat.

Obligațiile prevăzute la pct. 29 și pct. 47 privind asigurarea conformității produsului cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, precum și obligația întocmirii documentației tehnice prevăzute în anexa nr. 4 nu pot face obiectul mandatului acordat reprezentantului autorizat.

66. Reprezentantul autorizat îndeplinește atribuțiile prevăzute în mandatul acordat de producător.

Mandatul trebuie să permită reprezentantului autorizat să exercite cel puțin următoarele atribuții:

66.1. să păstreze documentația tehnică și declarația de conformitate aferentă mașinii sau produsului conex ori declarația de încorporare aferentă mașinii parțial finalizate și să le pună la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a produsului;

66.2. la solicitarea motivată a autorității competente de supraveghere a pieței, să furnizeze acesteia toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității produsului care face obiectul prezentei Reglementări tehnice, pe suport de hârtie sau în format electronic;

66.3. să coopereze cu autoritățile de supraveghere a pieței competente, la solicitarea acestora, în legătură cu orice măsuri întreprinse pentru eliminarea riscurilor prezentate de produsul care face obiectul mandatului acordat reprezentantului autorizat.

67. Reprezentantul autorizat exercită atribuțiile prevăzute în mandat cu respectarea limitelor stabilite de acesta și fără a aduce atingere responsabilităților care revin producătorului potrivit prezentei Reglementări tehnice.

68. Desemnarea reprezentantului autorizat nu exonerează producătorul de obligațiile și responsabilitățile care îi revin în temeiul prezentei Reglementări tehnice.

#### **Secțiunea a 4-a**

##### **Obligațiile importatorilor de mașini și produse conexe**

69. Importatorii introduc pe piață numai mașini și produse conexe care sunt conforme cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

70. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini sau a unui produs conex, importatorul se asigură că:

70.1. producătorul a aplicat procedura corespunzătoare de evaluare a conformității prevăzută de prezenta Reglementare tehnică;

70.2. producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea A;

70.3. mașina sau produsul conex poartă marcajul CE prevăzut de legislația Republicii Moldova;

70.4. mașina sau produsul conex este însoțit de documentele prevăzute de prezenta Reglementare tehnică;

70.5. producătorul a respectat obligațiile prevăzute la pct. 36, 37 și 43.

71. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină ori un produs conex nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu introduce produsul pe piață până la asigurarea conformității acestuia.

72. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, importatorul informează fără întârziere producătorul și autoritățile competente de supraveghere a pieței.

73. Importatorul indică pe mașină sau pe produsul conex ori, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acestuia sau într-un document care îl însoțește:

73.1. denumirea sa;

73.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;

73.3. adresa poștală;

73.4. adresa paginii web oficiale, după caz;

73.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.

Datele de contact trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.

74. Importatorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile.

75. Importatorul se asigură că, atât timp cât mașina sau produsul conex se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea produsului cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.

76. Ori de câte ori acest lucru este justificat de riscurile prezentate de mașini sau de produsele conexe, în scopul protejării sănătății și securității persoanelor ori, după caz, animalelor domestice și bunurilor și mediul, importatorul:

76.1. efectuează încercări prin eșantionare asupra produselor puse la dispoziție pe piață;

76.2. ține un registru al reclamațiilor, al produselor neconforme și al produselor retrase sau rechemate, după caz;

76.3. informează distribuitorii cu privire la activitățile de monitorizare desfășurate.

77. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-a introdus pe piață nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.

78. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, importatorul informează

imediat autoritățile competente de supraveghere a pieței, prezentând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.

79. Importatorul păstrează o copie a declarației UE de conformitate la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii sau a produsului conex și se asigură că documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea A poate fi pusă la dispoziția acestor autorități, la cerere.

80. În cazul în care documentația tehnică conține codul sursă sau logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare verificării conformității produsului.

81. La solicitarea motivată a autorităților competente de supraveghere a pieței, importatorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

82. Importatorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a introdus pe piață.

## **Secțiunea a 5-a**

### **Obligațiile importatorilor de mașini parțial finalizate**

83. Importatorii introduc pe piață numai mașini parțial finalizate conforme cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

84. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, importatorul se asigură că:

84.1. producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea B;

84.2. mașina parțial finalizată este însoțită de documentele prevăzute de prezenta Reglementare tehnică;

84.3. producătorul a respectat obligațiile prevăzute la pct. 53, 54 și 60 din prezenta Reglementare tehnică.

85. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu o introduce pe piață până la asigurarea conformității acesteia.

În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, importatorul informează fără întârziere producătorul și autoritățile competente de supraveghere a pieței.

86. Importatorul indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia ori într-un document care o însoțește:

86.1. denumirea sa;

86.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;

86.3. adresa poștală;

86.4. adresa paginii web oficiale, după caz;

86.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.

Datele de contact trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles atât pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o mașină, cât și pentru autoritățile competente de supraveghere a pieței.

87. Importatorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute la pct. 56 și în anexa nr. 11 din prezenta Reglementare tehnică.

88. Importatorul se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.

89. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a introdus-o pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări

tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.

90. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, importatorul informează imediat autoritățile competente de supraveghere a pieței, prezentând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.

91. Importatorul păstrează o copie a declarației UE de încorporare la dispoziția autorității competente de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate și se asigură că documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea B poate fi pusă la dispoziția acestei autorități, la cerere.

92. La solicitarea motivată a autorității competente de supraveghere a pieței, importatorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

93. Importatorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor privind cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a introdus pe piață.

## **Secțiunea a 6-a**

### **Obligațiile distribuitorilor de mașini și produse conexe**

94. La punerea la dispoziție pe piață a unei mașini sau a unui produs conex, distribuitorul acționează cu diligența necesară și se asigură că sunt respectate cerințele prezentei Reglementări tehnice.

95. Înainte de a pune la dispoziție pe piață o mașină sau un produs conex, distribuitorul verifică dacă:

95.1. mașina sau produsul conex poartă marcajul CE;

95.2. mașina sau produsul conex este însoțit de declarația UE de conformitate;

95.3. mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile privind securitatea prevăzute la pct. 43, redactate în limba română și într-o formă clară, ușor de înțeles și lizibilă pentru utilizatori;

95.4. producătorul și importatorul au respectat obligațiile prevăzute la pct. 36, 37 și 73 din prezenta Reglementare tehnică.

96. În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu pune produsul la dispoziție pe piață până la asigurarea conformității acestuia.

97. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea ori securitatea persoanelor sau, după caz, pentru bunuri ori pentru mediu, distribuitorul informează fără întârziere producătorul sau importatorul, precum și autoritatea de supraveghere a pieței.

98. Distribuitorul se asigură că, atât timp cât mașina sau produsul conex se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acestuia cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.

99. În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-a pus la dispoziție pe piață nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.

100. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea ori securitatea persoanelor sau, după caz, pentru bunuri ori pentru mediu, distribuitorul informează imediat autoritatea de supraveghere a pieței, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.

101. La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, distribuitorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele

aflate la dispoziția sa, necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

102. Distribuitorul cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a pus la dispoziție pe piață.

#### **Secțiunea a 7-a**

##### **Obligațiile distribuitorilor de mașini parțial finalizate**

103. La punerea la dispoziție pe piață a unei mașini parțial finalizate, distribuitorul acționează cu diligența necesară și se asigură că sunt respectate cerințele prezentei Reglementări tehnice.

104. Înainte de a pune la dispoziție pe piață o mașină parțial finalizată, distribuitorul verifică dacă:

104.1. mașina parțial finalizată este însoțită de declarația UE de încorporare prevăzută de prezenta Reglementare tehnică;

104.2. mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute la pct. 56 din prezenta Reglementare tehnică, redactate în limba română și într-o formă clară, ușor de înțeles și lizibilă pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o mașină;

104.3. producătorul și importatorul au respectat cerințele menționate la pct. 53, 54, și respectiv pct. 86 din prezenta Reglementare tehnică.

105. În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu o pune la dispoziție pe piață până la asigurarea conformității acesteia.

106. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, distribuitorul informează fără întârziere producătorul sau importatorul, precum și autoritatea de supraveghere a pieței.

107. Distribuitorul se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.

108. În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a pus-o la dispoziție pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii parțial finalizate, retragerea sau rechemarea mașinii parțial finalizate, după caz.

109. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, distribuitorul informează imediat autoritatea de supraveghere a pieței, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.

110. La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, distribuitorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele aflate la dispoziția sa, necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

111. Distribuitorul cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor privind cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a pus la dispoziție pe piață.

#### **Secțiunea a 8-a**

##### **Cazurile în care obligațiile producătorului se aplică importatorilor și distribuitorilor**

112. Importatorul sau distribuitorul este considerat producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și îi revin toate obligațiile prevăzute pentru producător la pct. 29–64 din prezenta Reglementare tehnică, în cazul în care:

112.1. introduce pe piață un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentei reglementări tehnice sub denumirea comercială înregistrată ori marca sa înregistrată;

112.2. modifică un produs deja introdus pe piață într-o manieră care poate afecta conformitatea acestuia cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

### **Secțiunea a 9-a**

#### **Alte cazuri în care se aplică obligațiile producătorului**

113. Persoana fizică sau juridică care efectuează o modificare substanțială a unei mașini sau a unui produs conex este considerată producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și îi revin obligațiile prevăzute pentru producător la pct. 29–46 din prezenta Reglementare tehnică.

114. În cazul în care modificarea substanțială are un impact asupra siguranței a unei mașini sau a unui produs conex care face parte dintr-un ansamblu de mașini, obligațiile prevăzute la pct. 113 se aplică exclusiv mașinii sau produsului conex afectat de modificarea substanțială, astfel cum rezultă din evaluarea riscurilor.

115. Persoana care efectuează modificarea substanțială are obligația să se asigure că mașina sau produsul conex respectă toate cerințele aplicabile, declară pe propria răspundere acest lucru și aplică procedura relevantă de evaluare a conformității, fără a aduce atingere celorlalte obligații care revin producătorului prevăzute în prezenta Reglementarea tehnică.

116. Utilizatorul neprofesionist care efectuează o modificare substanțială a unei mașini sau a unui produs conex aflat în proprietatea ori folosința sa, exclusiv pentru uz propriu, nu este considerat producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și nu este supus obligațiilor prevăzute pentru producători.

### **Secțiunea a 10-a**

#### **Identificarea operatorilor economici**

117. La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, operatorii economici furnizează acestora informațiile necesare pentru identificarea:

117.1. oricărui operator economic care le-a furnizat un produs, care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice;

117.2. oricărui operator economic căruia i-au furnizat un produs, care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice.

118. În vederea îndeplinirii obligației prevăzute la pct. 117, operatorii economici păstrează informațiile menționate pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data la care au primit sau au furnizat respectivele produse.

## **Capitolul VI**

### **CONFORMITATEA PRODUSELOR CARE INTRĂ ÎN DOMENIUL DE APLICARE AL PREZENTEI REGLEMENTĂRI TEHNICE**

#### **Secțiunea 1**

##### **Prezumția de conformitate a produselor**

119. Produsul inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament care este conform cu standardele armonizate sau cu părți ale acestora, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, este considerat a fi conform cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 care fac obiectul respectivelor standarde sau al unor părți ale acestora.

120. Lista standardelor armonizate, care adoptă standardele europene armonizate referitoare la mașini, produse conexe și mașini parțial finalizate, se aprobă prin ordinul ministrului infrastructurii și dezvoltării regionale și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

121. Această listă se actualizează ori de câte ori este necesar, dar nu mai rar de o dată în an.

## **Secțiunea a 2-a**

### **Declarația UE de conformitate a mașinilor și a produselor conexe**

122. Declarația UE de conformitate atestă faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale de sănătate și securitate aplicabile, prevăzute în anexa nr. 3, a fost demonstrată.

123. Declarația UE de conformitate se întocmește potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 5 partea A și conține elementele prevăzute în procedurile de evaluare a conformității aplicabile, prevăzute în anexele nr. 6, nr. 8, nr. 9 și nr. 10.

Declarația UE de conformitate se actualizează ori de câte ori este necesar și se redactează în limba română.

124. În cazul în care o mașină sau un produs conex face obiectul mai multor reglementări tehnice sau acte normative armonizate care prevăd întocmirea unei declarații de conformitate, se întocmește o singură declarație de conformitate pentru toate reglementările tehnice sau actele normative aplicabile.

Declarația UE de conformitate conține elementele de identificare ale tuturor reglementărilor tehnice și actelor normative aplicabile, inclusiv datele de identificare ale acestora.

125. Prin întocmirea declarației de conformitate, producătorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

## **Secțiunea a 3-a**

### **Declarația UE de încorporare a mașinilor parțial finalizate**

126. Declarația UE de încorporare atestă faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 a fost demonstrată.

127. Declarația UE de încorporare se întocmește potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 5 partea B. Aceasta se actualizează ori de câte ori este necesar și se redactează în limba română.

128. În cazul în care mașina parțial finalizată face obiectul mai multor reglementări tehnice sau acte normative armonizate care prevăd întocmirea unei declarații UE de conformitate, declarația de încorporare include o mențiune privind conformitatea cu respectivele reglementări tehnice sau acte normative.

Declarația UE de încorporare conține elementele de identificare ale tuturor reglementărilor tehnice și actelor normative aplicabile, inclusiv datele de identificare ale acestora.

129. Prin întocmirea declarației UE de încorporare, producătorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.

## **Secțiunea a 4-a**

### **Principii generale privind marcajul CE**

130. Marcajul CE se aplică doar de producător sau de reprezentantul său autorizat.

131. Marcajul CE, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 2, se aplică numai produselor pentru care prezenta Reglementare tehnică sau alte reglementări tehnice armonizate prevăd aplicarea acestuia și nu se aplică niciunui alt produs.

132. Prin aplicarea sau prin solicitarea aplicării marcajului CE, producătorul declară și își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea produsului cu toate cerințele aplicabile prevăzute de prezenta Reglementare tehnică și de celelalte reglementări tehnice armonizate care prevăd aplicarea marcajului CE.

133. Marcajul CE constituie singurul marcaj care atestă conformitatea produsului cu cerințele aplicabile prevăzute de prezenta Reglementare tehnică și de celelalte reglementări tehnice armonizate care reglementează aplicarea acestuia.

134. Se interzice aplicarea pe produse a oricăror marcaje, însemne sau inscripții care pot induce în eroare utilizatorii, autoritățile competente sau alte părți terțe cu privire la semnificația, forma sau scopul marcajului CE.

Pe produs poate fi aplicat orice alt marcaj, cu condiția ca acesta să nu afecteze vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marcajului CE.

135. Autoritățile competente asigură aplicarea corespunzătoare a regimului juridic al marcajului CE și întreprind măsurile necesare în cazul utilizării necorespunzătoare a acestuia.

### **Secțiunea a 5-a**

#### **Aplicarea marcajului CE pe mașini și pe produsele conexe**

136. Marcajul CE se aplică în mod vizibil, lizibil și indelebil pe mașină sau pe produsul conex.

În cazul în care acest lucru nu este posibil ori nu este justificat din considerente ce țin de natura mașinii sau a produsului conex, marcajul CE se aplică pe ambalaj și pe documentele care însoțesc mașina sau produsul conex.

137. Marcajul CE se aplică înainte ca mașina sau produsul conex să fie introdus(ă) pe piață sau pus(ă) în funcțiune.

138. În cazul în care conformitatea unei mașini sau a unui produs conex este evaluată potrivit procedurilor de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143 subpct. 143.1-143.3 și la pct. 144 subpct. 144.1-144.4 din prezenta Reglementare tehnică, marcajul CE este urmat de numărul de identificare al organismului notificat care participă la procedura respectivă.

139. Numărul de identificare al organismului notificat se aplică de către organismul notificat sau, la instrucțiunile acestuia, de către producător ori de către reprezentantul autorizat al acestuia.

140. Marcajul CE și, după caz, numărul de identificare al organismului notificat pot fi urmate de o pictogramă sau de orice alt marcaj care indică existența unui risc special ori a unei utilizări speciale.

141. Autoritățile competente utilizează mecanismele prevăzute de legislația Republicii Moldova pentru a asigura aplicarea corespunzătoare a regimului juridic al marcajului CE și întreprind măsurile necesare în cazul utilizării necorespunzătoare a acestuia.

### **Capitolul VII**

#### **PROCEDURILE DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII MAȘINILOR ȘI A PRODUSELOR CONEXE**

142. Producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 din prezenta Reglementare tehnică aplică una dintre procedurile de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143–147.

143. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 1 partea A, producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 aplică una dintre următoarele proceduri de evaluare a conformității:

143.1. examinarea UE de tip (Modulul B), prevăzută în anexa nr. 7, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (Modulul C), prevăzută în anexa nr. 8;

143.2. conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității (Modulul H), prevăzută în anexa nr. 9;

143.3. conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (Modulul G), prevăzută în anexa nr. 10.

144. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 1 partea B, producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 aplică una dintre următoarele proceduri de evaluare a conformității:

144.1. controlul intern al producției (Modulul A), prevăzut în anexa nr. 6;

144.2. examinarea UE de tip (Modulul B), prevăzută în anexa nr. 7, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (Modulul C), prevăzută în anexa nr. 8;

144.3. conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității (Modulul H), prevăzută în anexa nr. 9;

144.4. conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (Modulul G), prevăzută în anexa nr. 10.

145. În cazul în care producătorul aplică procedura de control intern al producției prevăzută la subpct. 144.1 acesta proiectează și fabrică mașina sau produsul conex în conformitate cu standardele armonizate care adoptă standarde europene armonizate sau cu specificațiile tehnice

aplicabile categoriei respective de mașini ori produse conexe și care acoperă toate cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate.

146. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 1 partea B, iar mașina sau produsul conex nu a fost proiectat și fabricat în conformitate cu standardele armonizate sau specificațiile tehnice aplicabile categoriei respective de mașini sau produse conexe, care acoperă toate cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, producătorul, inclusiv persoana fizică sau juridică prevăzută la pct. 113, aplică una dintre procedurile prevăzute la subpct. 143.1-143.3.

147. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe nu este prevăzută în anexa nr. 1, producătorul, inclusiv persoana fizică sau juridică prevăzută la pct. 113, aplică procedura de control intern al producției (Modulul A), prevăzută în anexa nr. 6.

148. La stabilirea tarifelor pentru efectuarea evaluării conformității, organismele notificate țin seama de interesele și necesitățile specifice ale întreprinderilor mici și mijlocii, fără a compromite imparțialitatea și nivelul de exigență al activităților de evaluare a conformității.

## **Capitolul VIII PROCEDURI DE URGENȚĂ**

### **Secțiunea 1**

#### **Aplicarea procedurilor de urgență**

149. Prevederile prezentei secțiuni se aplică numai în cazul în care Guvernul Republicii Moldova, în temeiul actului normativ național care transpune un act de punere în aplicare al Comisiei Europene, activează starea de urgență pe piața Republicii Moldova în ceea ce privește mașinile și produsele conexe din domeniul prezentei Reglementare tehnică.

150. Măsurile prevăzute la secțiunile 2-5 ale prezentului capitol se aplică mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, în conformitate cu actele normative naționale.

151. Prevederile prezentei secțiuni se aplică numai pe durata stării de urgență pe piața internă, în conformitate cu actele normative naționale. Cu toate acestea, prevederile prevăzute la pct. 167-168. din prezenta Reglementare tehnică se aplică numai pe durata regimului de urgență pe piața internă și după expirarea sau dezactivarea acestuia.

152. În cazul instituirii stării de urgență, autoritățile competente în domeniul gestionării stării de urgență pot adopta acte de punere în aplicare prin care stabilesc măsurile corective sau restrictive, procedurile aplicabile, precum și cerințele specifice privind etichetarea și trasabilitatea mașinilor și produselor conexe introduse pe piață în conformitate cu secțiunile a 3-a și a 4-a ale prezentului capitol.

### **Secțiunea a 2-a**

#### **Evaluarea cu prioritate a conformității mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză**

153. Prezenta secțiune se aplică mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante pentru starea de urgență, prevăzute la pct. 149, pentru care procedurile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică implică participarea obligatorie a unui organism notificat.

154. Organismele notificate depun toate eforturile necesare pentru a trata cu prioritate toate cererile de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe menționate la pct. 149 de la prezenta secțiune, indiferent dacă cererile respective au fost depuse înainte sau după activarea procedurilor de urgență în conformitatea cu secțiunea 1 din prezentul capitol.

155. Tratarea cu prioritate a cererilor de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe în temeiul pct. 150 nu trebuie să determine costuri suplimentare disproporționate pentru producătorii care au depus cererile respective.

156. Organismele notificate depun eforturi rezonabile pentru a-și adapta și, după caz, extinde capacitățile tehnice și operaționale necesare evaluării conformității mașinilor și produselor conexe prevăzute la pct. 149 care le au fost notificate.

### **Secțiunea a 3-a**

#### **Derogare de la procedurile de evaluare a conformității care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat**

157. Prin derogare de la procedurile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică poate fi autorizată, în urma unei cereri justificate corespunzător primite din partea unui operator economic, introducerea pe piață sau utilizarea de către producător în scopuri proprii pe teritoriul Republicii Moldova a mașinilor și produselor conexe care este inclus în actul de punere în aplicare menționat la pct. 149 și pentru care nu au fost desfășurate procedurile de evaluare a conformității care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat, însă în cazul căruia a fost demonstrată, în conformitate cu procedurile menționate în autorizația respectivă, respectarea tuturor cerințelor esențiale de sănătate și siguranță prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.

158. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică de îndată Comisia Europeană și autoritățile competente ale statelor membre ale Uniunii Europene cu privire la autorizațiile emise în condițiile pct. 157.

159. Producătorii mașinilor sau produselor conexe care fac obiectul procedurii de autorizare menționate la pct. 157-158 declară pe proprie răspundere că mașinile sau produsele conexe în cauză respectă toate cerințele esențiale de sănătate și siguranță aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică și sunt responsabili pentru îndeplinirea tuturor procedurilor de evaluare a conformității indicate de autoritatea competentă.

160. Orice autorizație emisă în temeiul pct. 157 stabilește condițiile și cerințele pentru introducerea pe piață a mașinilor și produselor conexe.

161. Autorizațiile respective stabilesc cel puțin următoarele:

161.1. descrierea procedurilor prin care s-a demonstrat respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică;

161.2. orice cerință specifică privind trasabilitatea mașinilor și produselor conexe în cauză;

161.3. perioada de valabilitate a autorizației, care nu poate depăși durata regimului de urgență pe piața internă;

161.4. cerințele privind necesitatea de a asigura evaluarea continuă a conformității în ceea ce privește mașinile și produsele conexe în cauză;

161.5. măsurile aplicabile după încetarea regimului de urgență regimului de urgență pe piața în ceea ce privește mașinile și produsele conexe în cauză care au fost introduse pe piață.

162. Prin derogare de la pct. 130–141 și de la pct. 136–141 din prezenta Reglementare tehnică, mașinile și produsele conexe pentru care a fost acordată o autorizație în temeiul pct. 157 și 157 nu poartă marcajul CE și nu intră sub incidența prevederilor pct. 130–141.

163. Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică exercită supravegherea pieței în ceea ce privește mașinile și produsele conexe autorizate potrivit capitolului VIII și poate dispune măsurile corective și restrictive prevăzute de legislația privind supravegherea pieței, informând, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, după caz.

164. Aplicarea procedurii de autorizare prevăzute de prezenta secțiune nu exonerează producătorul de obligația de a asigura efectuarea procedurilor de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică, atunci când acestea devin aplicabile.

### **Secțiunea a 4-a**

#### **Prezumția de conformitate pe baza standardelor și a specificațiilor**

165. În cazul în care există mașini și produse conexe care au fost desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale este împuternicit să

adopte acte de punere în aplicare în care sunt enumerate standardele corespunzătoare sau prin care se stabilesc specificații pentru astfel de mașini și produse conexe, vizând cerințele esențiale de securitate aplicabile prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta Reglementare tehnică, în următoarele cazuri:

165.1. în cazul în care în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nu a fost publicată nicio referință la standardele armonizate, care vizează cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică, și nu se preconizează publicarea unei astfel de referințe într-un termen rezonabil; sau

165.2. în cazul în care perturbările grave în funcționarea pieței interne care au condus la activarea regimului de urgență pe piața internă restricționează semnificativ posibilitățile producătorilor de a utiliza standardele armonizate care vizează privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică și ale căror referințe au fost publicate deja în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și adoptate ca standarde moldovenești.

165.3. Actele de punere în aplicare menționate la pct. 165 prevăd cea mai adecvată soluție tehnică alternativă pentru asigurarea prezumției de conformitate cu pct. 168. În acest scop, în respectivele acte de punere în aplicare pot fi publicate referințele standardelor europene sau referințele standardelor moldovenești sau internaționale aplicabile relevante sau, în cazul în care nu există un standard european sau un standard moldovenesc sau internațional relevant aplicabil, prin respectivele acte de punere în aplicare se pot stabili specificații.

166. Actele de punere în aplicare menționate în pct. 165 se aplică până la expirarea regimului de urgență pe piața internă, cu excepția cazului în care respectivele acte de punere în aplicare sunt modificate sau abrogate în conformitate cu prevederile din prezenta secțiune.

167. Mașinile și produsele conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile menționate în pct. 165 sau cu anumite părți ale acestora sunt considerate a fi conforme cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică care fac obiectul standardelor respective, al specificațiilor respective sau al unor părți ale acestora. După expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă, producătorii nu se mai pot baza pe prezumția de conformitate prevăzută de standardele sau de specificațiile menționate în actele de punere în aplicare menționate în prezenta secțiune.

168. Prin derogare de la pct. 149, cu excepția cazului în care există motive suficiente pentru a considera că mașinile și produsele conexe vizate de standardele sau de specificațiile menționate în pct. 165 prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor, mașinilor și produselor conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile respective și care au fost introduse pe piață sunt considerate conforme cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică după expirarea sau abrogarea unui act de punere în aplicare din prezenta secțiune și după expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă.

169. Atunci când Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale consideră că un standard sau o specificație menționată în pct. 165 nu satisface în totalitate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta reglementare tehnică, acesta informează Comisia în acest sens, prezentând o explicație detaliată.

## **Secțiunea a 5-a**

### **Realizarea cu prioritate a activităților de supraveghere a pieței și asistența reciprocă între autorități**

170. În perioada aplicării regimului de urgență pe piața internă, autoritatea de supraveghere a pieței acordă prioritate activităților de supraveghere a pieței privind mașinile și produsele conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză.

171. În condițiile acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte, autoritatea de supraveghere a pieței poate acorda asistență altor autorități de supraveghere a pieței pe durata regimului de urgență pe piața internă, inclusiv prin mobilizarea și trimiterea unor echipe de experți

care să susțină temporar personalul autorităților de supraveghere a pieței care solicită asistență sau prin furnizarea de sprijin logistic, cum ar fi consolidarea capacității de testare a mașinilor și produselor conexe în perioada regimului de urgență

172. Cooperarea prevăzută la pct. 171 se realizează în conformitate cu tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, cu angajamentele asumate în procesul de integrare europeană și cu legislația națională în domeniul supravegherii pieței.

## **Capitolul IX**

### **NOTIFICAREA ORGANISMELOR DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII**

#### **Secțiunea 1**

##### **Notificarea și autoritatea de notificare**

173. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisiei Europene organisme de evaluare a conformității recunoscute în vederea notificării care efectuează sarcinile de evaluare a conformității ca părți terțe în temeiul prezentei Reglementări tehnice.

174. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale este autoritatea de notificare responsabilă pentru instituirea și îndeplinirea procedurilor necesare pentru evaluarea și notificarea organismelor de evaluare a conformității acreditate și pentru monitorizarea organismelor notificate, inclusiv a filialelor organismelor notificate.

175. Evaluarea și monitorizarea menționată la pct. 174 se efectuează de organismul național de acreditare instituit în conformitate cu art. 7 din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

176. Notificarea menționată la pct. 174 se efectuează de autoritatea de notificare în conformitate cu art. 14<sup>1</sup>-14<sup>3</sup> din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

#### **Secțiunea a 2-a**

##### **Cerințe privind autoritatea de notificare**

177. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale se asigură că nu există conflicte de interese cu organismele de evaluare a conformității.

178. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale funcționează în așa fel încât să garanteze obiectivitatea și imparțialitatea activităților sale.

179. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale asigură luarea fiecărei decizii cu privire la notificarea organismului de evaluare a conformității de persoanele competente, altele decât cele care au efectuat evaluarea organismului de evaluare a conformității.

180. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nu oferă și nu prestează activități pe care le prestează organismele de evaluare a conformității și nici servicii de consultanță în condiții comerciale sau concurențiale.

181. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale garantează confidențialitatea informațiilor obținute.

182. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale are la dispoziție personal competent suficient în vederea îndeplinirii corespunzătoare a sarcinilor sale.

183. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează Comisia Europeană în legătură cu procedurile de evaluare și notificarea organismelor de evaluare a conformității și de monitorizare a organismelor notificate, precum și în legătură cu orice modificări ale acestora. Comisia pune la dispoziția publicului informațiile respective.

#### **Secțiunea a 3-a**

##### **Cerințe referitoare la organismele notificate**

184. În scopul notificării, un organism de evaluare a conformității trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în aceasta secțiune.

185. Organismul este înființat în temeiul legislației naționale și are personalitate juridică.

186. Organismul este un terț, independent de organizația sau de mașinile și produsele conexe pe care le evaluează.

187. Organismul care aparține unei asociații de întreprinderi sau unei federații profesionale care reprezintă întreprinderile implicate în proiectarea, fabricarea, furnizarea, asamblarea, utilizarea sau întreținerea mașinilor și produselor conexe pe care le evaluează poate fi considerat a fi un astfel de organism, cu condiția să se demonstreze că este independent și că nu există conflicte de interese.

188. Organismul, personalul său de conducere și personalul responsabil cu îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității nu trebuie să acționeze ca proiectant, producător, furnizor, instalator, cumpărător, proprietar, utilizator sau operator de întreținere a mașinilor și produselor conexe pe care le evaluează și nici ca reprezentanți ai vreuneia din aceste părți. Acest lucru nu împiedică utilizarea mașinilor și produselor conexe evaluate care sunt necesare pentru operațiunile organismului de evaluare a conformității sau utilizarea în scopuri personale a unor astfel de mașini și produse conexe. Aceasta nu exclude posibilitatea schimbului de informații tehnice între producător sau instalator și organism.

189. Organismul, personalul său de conducere și personalul responsabil cu îndeplinirea atribuțiilor de evaluare a conformității nu sunt implicați direct în proiectarea, fabricarea sau construcția, comercializarea, instalarea, utilizarea ori întreținerea mașinilor și produselor conexe și nu reprezintă părțile implicate în aceste activități. Aceștia nu se implică în activități care le-ar putea afecta independența, imparțialitatea sau integritatea în ceea ce privește activitățile de evaluare a conformității pentru care au fost notificați. Aceste dispoziții se aplică în special serviciilor de consultanță.

190. Organismele se asigură că activitățile filialelor sau ale subcontractanților lor nu afectează confidențialitatea, obiectivitatea sau imparțialitatea activităților lor de evaluare a conformității.

191. Organismele și personalul acestora îndeplinesc activitățile de evaluare a conformității la cel mai înalt grad de integritate profesională și de competență tehnică necesară în domeniul respectiv și trebuie să fie liberi de orice presiuni și stimulente, îndeosebi financiare, care le-ar putea influența aprecierea sau rezultatele activităților lor de evaluare a conformității, în special din partea persoanelor sau a grupurilor de persoane cu un interes pentru rezultatele acelor activități.

192. Organismele au capacitatea să îndeplinească toate atribuțiile de evaluare a conformității care le sunt atribuite prin anexele nr. 4-11 la prezenta Reglementare tehnică și pentru care au fost notificate, indiferent dacă acele atribuții sunt îndeplinite chiar de către organismul de evaluare a conformității sau în numele și sub responsabilitatea acestuia.

193. De fiecare dată și pentru fiecare procedură de evaluare a conformității și pentru fiecare tip sau categorie de mașini și produse conexe pentru care a fost notificat, organismul de evaluare a conformității are la dispoziție:

193.1. personalul necesar având cunoștințe tehnice și experiență suficientă și corespunzătoare pentru a îndeplini atribuțiile de evaluare a conformității;

193.2. descrierile procedurilor în conformitate cu care se realizează evaluarea conformității, asigurându-se transparența și posibilitatea de a reproduce procedurile în cauză. Acesta dispune de politici și proceduri adecvate care fac o distincție clară între atribuțiile îndeplinite ca organism de evaluare a conformității și alte activități;

193.3. procedurile necesare pentru a-și desfășura activitatea ținând seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, de domeniul de activitate și structura acesteia, de gradul de complexitate a tehnologiei produsului în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție.

194. Organismul trebuie să aibă mijloacele necesare pentru a îndeplini în mod corespunzător atribuțiile tehnice și administrative legate de activitățile de evaluare a conformității și are acces la toate echipamentele sau facilitățile necesare.

195. Personalul responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității posedă următoarele:

195.1. o pregătire tehnică și profesională solidă care acoperă toate activitățile de evaluare a conformității pentru care organismul de evaluare a conformității a fost notificat;

195.2. cunoștințe satisfăcătoare privind cerințele evaluărilor pe care le realizează și autoritatea corespunzătoare pentru realizarea acestor evaluări;

195.3. cunoștințe și înțelegere corespunzătoare a cerințelor esențiale de securitate stabilite în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică, a standardelor armonizate aplicabile și a documentelor normative și a dispozițiilor relevante din legislația națională;

195.4. abilitatea necesară pentru a elabora certificate, evidențe și rapoarte pentru a demonstra că evaluările au fost îndeplinite.

196. Imparțialitatea organismelor, a personalului cu funcții de conducere al acestora și a personalului responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității trebuie să fie garantată. Remunerația personalului cu funcții de conducere și a personalului responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității din cadrul organismului de evaluare a conformității nu depinde de numărul de evaluări realizate sau de rezultatele acestor evaluări.

197. Organismele încheie contracte de asigurare cu companiile de asigurare recunoscute legal pe teritoriul Republicii Moldova și dețin polițe de asigurare pentru a repara prejudiciul care poate fi cauzat terțelor părți prin activitatea sa și față de care poartă răspundere în conformitate cu legislația în vigoare cu privire la asigurări.

198. Personalul organismului de evaluare a conformității păstrează secretul profesional referitor la toate informațiile obținute în îndeplinirea sarcinilor sale în conformitate cu anexele 4-11 la prezenta Reglementare tehnică, sau al oricărei dispoziții din legislația națională de punere în aplicare a acesteia, excepție făcând relația cu autoritatea responsabilă pentru coordonarea aplicării dispozițiilor (în continuare – autoritate responsabilă) și cu autoritatea pentru supravegherea pieței. Drepturile de autor sunt protejate.

199. Organismele participă, în mod direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați, la activitățile de standardizare relevante și la activitățile grupului de coordonare a organismelor notificate pentru mașini înființat de către Comisia Europeană sau se asigură că personalul responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității din cadrul acestuia este informat în legătură cu aceste activități și pune în aplicare ca orientare generală deciziile și documentele administrative produse ca rezultat al activității acelui grup.

200. Dacă un organism își demonstrează conformitatea cu criteriile prevăzute în standardele naționale care adoptă standardele armonizate relevante sau în părți din acestea, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, se consideră că acest organism respectă cerințele stabilite la pct. 185-189 în măsura în care respectivele standarde aplicabile vizează aceste cerințe.

#### **Secțiunea a 4-a**

##### **Utilizarea subcontractanților și a filialelor de către organismele notificate**

201. În cazul în care un organism notificat subcontractează anumite activități aferente evaluării conformității sau recurge la o filială pentru îndeplinirea acestora, acesta se asigură că subcontractantul sau filiala îndeplinește cerințele prevăzute la pct. 184–199 din prezentul Regulament și informează în acest sens autoritatea de notificare.

202. Organismele notificate preiau întreaga responsabilitate pentru sarcinile îndeplinite de subcontractanți sau filiale, oriunde ar fi stabilite acestea.

203. Activitățile pot fi subcontractate sau realizate de o filială cu acordul clientului organismului notificat, în cazul în care contractul de prestări servicii de evaluare a conformității între client și organismul notificat conține o astfel de clauză.

204. Organismele notificate pun la dispoziția autorității de notificare documentele relevante privind evaluarea calificărilor subcontractantului sau ale filialei și a activităților desfășurate de către aceștia prevăzute în anexele nr. 7, nr. 9 și nr. 10 la prezentul Regulament.

#### **Secțiunea a 5-a**

### **Cererea de notificare**

205. Un organism de evaluare a conformității depune o cerere de notificare către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.

206. Cererea este însoțită de o descriere a activităților de evaluare a conformității, a procedurii sau a procedurilor de evaluare a conformității aplicabile mașinilor și produselor conexe pentru care organismul se consideră competent, precum și de un certificat de acreditare eliberat de organismul național de acreditare MOLDAC, care atestă îndeplinirea cerințelor prevăzute în secțiunea a 5-a din prezentul capitol.

### **Secțiunea a 6-a**

#### **Procedura de notificare**

207. Documentele prezentate în vederea notificării, în termen de 15 zile lucrătoare, sunt supuse examinării în cadrul Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.

208. Procedura de notificare se desfășoară în condițiile capitolului IV<sup>1</sup> din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

209. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale recunoaște în vederea notificării numai organismele care au satisfăcut cerințele aplicabile acestora, stabilite în prezenta Reglementare tehnică.

210. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisia Europeană și statele membre folosind instrumentul de notificare electronică dezvoltat și gestionat de Comisia Europeană..

211. Notificarea include detalii complete ale activităților de evaluare a conformității, ale procedurii sau procedurilor de evaluare a conformității și ale mașinilor și produselor conexe în cauză și atestarea relevantă a competenței necesare.

212. Organismul în cauză poate îndeplini activitățile unui organism notificat numai dacă Comisia și statele membre ale Uniunii Europene nu au formulat obiecții în termen de două săptămâni de la data notificării.

213. Numai un astfel de organism se consideră a fi un organism notificat în sensul prezentei Reglementări tehnice.

214. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisia Europeană și statele membre în legătură cu orice modificări ulterioare relevante aduse notificării.

### **Secțiunea a 7-a**

#### **Numărul de identificare și registrul organismelor notificate**

215. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisiei Europene și celorlalte state membre organismele notificate. Comisia Europeană atribuie un număr de identificare organismului notificat.

216. Comisia Europeană pune la dispoziția publicului lista organismelor notifica-te, inclusiv numerele de identificare care le-au fost alocate, precum și activitățile pentru care acestea au fost notificate. Comisia Europeană asigură actualizarea listei.

217. Lista organismelor notificate și informațiile privind domeniul notificării este gestionată de către organismul național de acreditare și se publică pe pagina web oficială a acestuia.

218. Organismul național de acreditare MOLDAC atribuie organismului recu-noscute în vederea notificării un număr unic de identificare. Același număr de identifica-re se utilizează chiar dacă organismul este recunoscut în vederea notificării în temeiul mai multor reglementări tehnice. Organismul național de acreditare asigură actualizarea listei.

### **Secțiunea a 8-a**

#### **Modificarea notificării**

219. În cazul în care Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale a constatat sau a fost informat că un organism notificat nu mai respectă cerințele prevăzute la secțiunea 5-a din prezentul capitol sau că acesta nu își îndeplinește obligațiile, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale

restricționează, suspendă sau retrage notificarea, în funcție de gravitatea încălcării cerințelor sau a neîndeplinirii obligațiilor. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează de îndată Comisia Europeană și statele membre în consecință.

220. În caz de restricționare, suspendare sau retragere a notificării sau în cazul în care organismul notificat și-a încetat activitatea, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale ia măsurile adecvate pentru a se asigura că dosarele organismului respectiv sunt fie prelucrate de un alt organism notificat, fie sunt puse la dispoziția autorității pentru supravegherea pieței, la cererea acesteia.

## **Secțiunea a 9-a**

### **Contestarea competenței organismelor notificate**

221. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale investighează toate cazurile cu privire la care are îndoieli sau cu privire la care i se atrage atenția asupra unor îndoieli privind competența unui organism notificat sau privind îndeplinirea cerințelor și responsabilităților care îi revin.

222. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale prezintă Comisiei Europene, la cerere, toate informațiile referitoare la temeiul notificării sau la menținerea competenței organismului notificat în cauză.

223. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale asigură respectarea confidențialității informațiilor obținute pe parcursul investigațiilor sale.

224. În cazul în care Comisia Europeană constată că un organism notificat nu respectă cerințele pentru a fi notificat, aceasta adoptă un act de punere în aplicare prin care solicit Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale să ia măsurile corective necesare în conformitate cu Legea nr. 235/2016 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, inclusiv retragerea notificării, dacă este necesar.

225. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale prezintă Comisiei Europene, la cerere, toate informațiile referitoare la temeiul notificării sau la menținerea competenței organismului notificat în cauză și ia măsurile corective necesare, inclusiv de retragere a notificării, dacă este necesar, în cazul în care Comisia Europeană constată că un organism notificat nu respectă sau nu mai respectă cerințele pentru a fi notificat.

## **Secțiunea a 10-a**

### **Obligațiile operaționale ale organismelor notificate**

226. Organismele notificate efectuează evaluări ale conformității cu respectarea procedurilor de evaluare a conformității prevăzute în pct. 143-147 a prezentei Reglementări tehnice.

227. Evaluările conformității sunt realizate în mod proporțional, evitând sarcinile inutile pentru operatorii economici.

228. Organismele își desfășoară activitatea ținând seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, domeniul de activitate și structura acesteia, de gradul de complexitate a tehnologiei la mașini și produse conexe în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție. În același timp, organismele trebuie să respecte gradul de precizie și nivelul de protecție necesare pentru conformitatea mașinilor și produselor conexe cu prezenta Reglementare tehnică.

229. În cazul în care un organism notificat constată că cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute în prezenta Reglementare tehnică sau în standardele armonizate sau alte specificații tehnice corespunzătoare nu sunt îndeplinite de către un instalator sau producător, acesta solicită instalatorului sau producătorului să ia măsurile corective corespunzătoare și nu emite un certificat.

230. În cazul în care, pe parcursul monitorizării conformității, ulterior eliberării certificatului sau a unei decizii de aprobare, după caz, un organism notificat constată că o mașină sau produs conex nu mai este conformă, acesta solicită instalatorului sau producătorului să ia măsurile corective corespunzătoare și suspendă sau retrage certificatul sau decizia de aprobare, după caz.

231. În cazul în care nu se iau măsuri corective sau acestea nu au efectul necesar, organismul notificat restricționează, suspendă sau retrage orice certificat sau decizie (decizii) de aprobare, după caz.

232. Organismele notificate se asigură că beneficiarii serviciilor de evaluare a conformității cunosc și în mod necondiționat pot face uz de modalitățile de contestare a deciziilor emise de organismele în cauză, în limitele și modul stabilit de Cod administrativ nr. 116/2018.

#### **Secțiunea a 11-a**

##### **Obligația de informare a organismelor notificate**

233. Organismele notificate informează Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale în legătură cu:

233.1. orice refuz, restricție, suspendare sau retragere a certificatelor;

233.2. orice circumstanțe care afectează domeniul de aplicare sau condițiile notificării;

233.3. orice cerere de informare cu privire la activitățile de evaluare a conformității primite de la autoritatea de supraveghere a pieței;

233.4. la cerere, activitățile de evaluare a conformității realizate în limita domeniului de aplicare a notificării și în legătură cu orice altă activitate realizată, inclusiv în legătură cu activitățile transfrontaliere și subcontractare.

234. Organismele notificate în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică oferă celorlalte organisme notificate care îndeplinesc activități similare de evaluare a conformității vizând același tip de mașini și produse conexe, informații relevante cu privire la aspecte legate de rezultatele negati-ve ale evaluărilor conformității și, la cerere, de rezultatele pozitive ale evaluărilor conformității.

#### **Secțiunea a 12-a**

##### **Schimbul de experiență și coordonarea organismelor notificate**

235. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale participă, după caz, la activitățile de cooperare și schimb de experiență organizate de Comisia Europeană și de alte structuri internaționale relevante în domeniul notificării și evaluării conformității, în vederea armonizării practicilor naționale cu cerințele și bunele practici europene.

236. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale contribuie, după caz, la asigurarea implementării și funcționării corespunzătoare dintre organismele notificate în temeiul prezentei Reglementări tehnice, sub forma unui grup de coordonare a organismelor notificate pentru mașini.

237. Organismele recunoscute în vederea notificării, în temeiul prezentei Reglementări tehnice, participă la activitatea grupului respectiv, direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați.

### **Capitolul X**

## **PROCEDURA DE SUPRAVEGHERE A PIEȚEI ȘI PROCEDURA DE SALVGARDARE**

#### **Secțiunea 1**

##### **Procedura aplicabilă produselor care prezintă riscuri**

238. Pentru supravegherea pieței și controlul mașinilor și care intră sub incidența prezentei Reglementări tehnice se aplică prevederile Legii nr.162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor și Legii nr. 131/2012 privind controlul de stat.

239. În cazul în care autoritatea de supraveghere a pieței are motive suficiente să creadă că o mașină sau produs conex, care intră sub incidența prezentei Reglementări tehnice, prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, dacă este cazul, pentru siguranța bunurilor, ea efectuează o evaluare a mașinilor și produselor conexe în ca-uză, acoperind toate cerințele

aplicabile, stabilite în prezenta Reglementare tehnică. Agenții economici relevanți cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței în acest scop, dacă este necesar.

240. În cazul în care, pe parcursul evaluării, menționate la pct. 239, autoritatea de supraveghere a pieței constată că o mașină nu este conformă cerințelor stabilite în prezenta Reglementare tehnică, ea solicită, de îndată, operatorului economic relevant să ia toate măsurile corective adecvate pentru a aduce mașina în conformitate cu acele cerințe în decursul unei perioade rezonabile, proporțională cu natura riscului, pe care o stabilesc acestea.

241. În cazul în care, pe parcursul evaluării, menționate la pct. 239, autoritatea de supraveghere a pieței constată că o componentă de siguranță pentru mașini nu este conformă cerințelor stabilite în prezenta Reglementare tehnică, ea solicită, de îndată, agentului economic relevant să ia toate măsurile corective adecvate, pentru a aduce componenta de siguranță pentru mașini în conformitate cu acele cerințe sau să retragă componenta de siguranță pentru mașini de pe piață sau să o recheme în decursul unei perioade rezonabile, proporțională cu natura riscului, pe care o stabilesc acestea.

242. Autoritatea de supraveghere a pieței informează organismul notificat relevant în consecință.

243. Măsurile corective prevăzute la pct. 240-242 se aplică conform prevederilor Legii nr.162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor și Legii nr. 131/2012 privind controlul de stat.

244. În cazul în care autoritatea de supraveghere a pieței consideră că neconformitatea nu se limitează la teritoriul național, aceasta informează autoritatea de notificare cu privire la rezultatele evaluării și la acțiunile pe care le-a solicitat de la agentul economic.

245. Agentul economic se asigură că sânt luate toate măsurile corective adecvate pentru toate mașinile și produsele conexe, pe care acesta le-a introdus pe piață sau le-a pus la dispoziție pe piață.

246. În cazul în care instalatorul nu ia măsurile corective adecvate în termenele stabilite, autoritatea de supraveghere a pieței ia toate măsurile provizorii corespunzătoare, pentru a restricționa sau a interzice introducerea pe piața sau utilizarea mașinii în cauză, sau pentru a-l retrace.

247. În cazul în care agentul economic relevant nu ia măsurile corective adecvate în termenele stabilite, autoritățile de supraveghere a pieței iau toate măsurile provizorii corespunzătoare pentru a interzice sau a restrânge punerea la dispoziție pe piața lor a componentei de siguranță pentru ascensoare sau pentru a retrace sau rechema componenta de siguranță respectivă.

248. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, la propunerea autorității de supraveghere a pieței informează Comisia Europeană și statele membre cu privire la astfel de măsuri.

249. Informațiile vor include toate detaliile disponibile, în special datele necesare pentru a identifica mașinile și produsele conexe neconforme, originea acestora, natura neconformității invocate și riscul implicat, natura și durata măsurilor naționale luate, precum și argumentele prezentate de agenții economici relevanți.

250. Autoritatea de supraveghere a pieței indică, în special, dacă neconformitatea se datorează uneia dintre următoarele situații:

250.1. neîndeplinirea de către mașini și produse conexe a cerințelor esențiale de sănătate și siguranță din prezenta Reglementare tehnică; sau

250.2. există deficiențe ale standardelor armonizate, menționate la pct. 119-121, care conferă prezumția de conformitate.

251. Autoritatea de supraveghere a pieței se asigură că se iau, fără întârziere, măsurile restrictive adecvate, cum ar fi retragerea de pe piață a unei componente de siguranță pentru mașini, în legătură cu mașinile și produsele conexe în cauză.

## **Secțiunea a 2-a**

### **Procedura de salvagardare**

252. În cazul în care la finalizarea procedurii prevăzute la pct. 248-253 se ridică obiecții la adresa unei măsuri naționale, Comisia Europeană, ca urmare a consultărilor și a evaluării acesteia, constată că măsura luată nu este justificată și informează în acest sens prin intermediul autorității

responsabile autoritatea pentru supravegherea pieței, precum și operatorul economic relevant. În acest caz, măsura națională prevăzută la pct. 247 este considerată nejustificată și autoritatea responsabilă retrace măsura respectivă.

253. În cazul în care măsură națională este considerată justificată, autoritatea pentru supravegherea pieței ia măsurile necesare pentru a asigura retragerea de pe piață a produsului neconform.

### **Secțiunea a 3-a**

#### **Mașina și produse conexe care prezintă un risc**

254. În cazul în care, în urma efectuării unei evaluări, în conformitate cu pct. 242, autoritatea de supraveghere a pieței constată că, deși o mașină este în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică, acesta prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, după caz, siguranța bunurilor, acesta solicită instalatorului să ia toate măsurile corespunzătoare pentru a se asigura că mașina în cauză nu mai prezintă respectivul risc sau pentru a retrace produsul de pe piață sau a restricționa sau interzice utilizarea acestuia într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului, indicat de autoritatea de supraveghere a pieței.

255. În cazul în care, în urma efectuării unei evaluări, în conformitate cu pct. 242, autoritatea de supraveghere a pieței constată că, deși o componentă de siguranță pentru mașini este în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică, aceasta prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, după caz, siguranța bunurilor, acesta solicită agentului economic respectiv să ia toate măsurile corespunzătoare pentru a se asigura că componenta de siguranță pentru mașinile în cauză, în momentul introducerii pe piață, nu mai prezintă respectivul risc sau pentru a retrace componenta de siguranță pentru mașini de pe piață sau a o rechema într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului, indicat de statul-membru în cauză.

256. Agentul economic garantează că sânt luate măsuri corective pentru toate mașinile și produsele conexe vizate pe care acesta le-a introdus pe piață sau le-a pus la dispoziție pe piață.

257. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează de îndată Comisia Europeană și celelalte state membre. Informațiile includ toate detaliile disponibile, în special datele necesare pentru identificarea mașinilor și produselor conexe, originea și lanțul de aprovizionare aferent produselor, natura riscului implicat, precum și natura și durata măsurilor naționale luate.

### **Secțiunea a 4-a**

#### **Neconformitatea formală**

258. Fără a aduce atingere pct. 241-257, autoritatea de supraveghere a pieței solicită agentului economic vizat să pună capăt neconformității respective, în cazul în care constată una dintre situațiile următoare:

- 258.1. marcajul CE a fost aplicat prin încălcarea pct. 142 din prezenta Reglementare tehnică;
- 258.2. marcajul CE nu a fost aplicat;
- 258.3. numărul de identificare al organismului notificat a fost aplicat prin încălcarea pct. 138 sau nu a fost aplicat, atunci când acest lucru este impus de pct. 138;
- 258.4. declarația UE de conformitate nu a fost întocmită;
- 258.5. declarația UE de conformitate nu a fost întocmită corect;
- 258.6. documentația tehnică, menționată în anexa nr. 4 partea A și partea B și în anexele nr. 7, 8 și 11 la prezenta Reglementare tehnică, este fie absentă, fie incompletă;
- 258.7. denumirea, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată sau adresa producătorului sau importatorului, sânt indicate, în conformitate cu pct. 54;
- 258.8. informațiile care permit identificarea mașinilor și produselor conexe nu sunt indicate în conformitate cu pct. 53 sau pct. 73;
- 258.9. mașinile și produsele conexe nu sunt însoțite de documentele, menționate la pct. 42, 43 sau pct. 70 ori documentele respective nu respectă cerințele aplicabile.

**CATEGORII DE MAȘINI SAU DE PRODUSE CONEXE CĂRORA LI SE APLICĂ UNA DINTRE PROCEDURILE PREVĂZUTE LA pct. 143 ȘI pct. 144 DIN PREZENTA REGLEMENTARE TEHNICĂ**

**PARTEA A**

Categorii de mașini sau produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la pct. 143:

1. Dispozitive detașabile de transmisie mecanică, inclusiv grilajele de protecție.
2. Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.
3. Elevatoare pentru deservirea vehiculelor.
4. Mașini portabile de fixare cu cartuș și alte mașini cu acțiune pe bază de impact.
5. Componente de siguranță cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță.
6. Mașini care integrează sisteme cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță, care nu au fost introduse în mod independent pe piață, numai în ceea ce privește sistemele respective.

**PARTEA B**

Categorii de mașini sau de produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la pct. 144

1. Ferăstraie circulare (simple sau multicirculare) pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare de următoarele tipuri:
  - 1.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe, cu avans manual al materialului de prelucrat sau cu avans mecanic detașabil;
  - 1.2. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, prevăzute cu masă sau cărucior acționate manual, cu mișcare alternativă;
  - 1.3. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală;
  - 1.4. Ferăstraie mecanice cu lamă mobilă sau lame mobile în timpul tăierii, cu acționare mecanică a lamei, cu încărcare și/sau descărcare manuală.
2. Mașină de rindeluit suprafețe de lemn cu avans manual.
3. Mașini de rindeluit material lemnos la grosime pentru prelucrarea pe o parte, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală.
4. Ferăstraie cu bandă cu încărcare și/sau descărcare manuală pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare, de următoarele tipuri:
  - 4.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe sau cu mișcare alternativă pentru materialul de prelucrat;
  - 4.2. Ferăstraie mecanice cu lamă asamblată sau lame asamblate pe cărucior cu mișcare alternativă.
5. Mașini reprezentând combinații între tipurile prevăzute la punctele 1-4 și la punctul 7 pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.
6. Mașină de tăiat cepuri cu avans manual și suporturi pentru instrumentele de prelucrare a lemnului.
7. Mașină de fasonat cu ax vertical și avans manual pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.
8. Ferăstraie portabile cu lanț pentru prelucrarea lemnului.

9. Prese, inclusiv prese pentru îndoire, pentru prelucrarea la rece a metalelor, cu încărcare și/sau descărcare manuală, cu cursa părții mobile de acționare de peste 6 mm și viteza de peste 30 mm/s.

10. Mașină de fasonare a plasticului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.

11. Mașină de fasonare a cauciucului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.

12. Mașini destinate lucrului subteran de următoarele tipuri:

12.1. Locomotive și vagoane cu frână;

12.2. Suporturi hidraulice de acoperiș.

13. Autocamion cu încărcare manuală pentru colectarea deșeurilor menajere incluzând un mecanism de comprimare.

14. Dispozitive pentru ridicarea persoanelor sau a persoanelor și a bunurilor care prezintă riscul căderii de la o distanță de peste 3 m pe verticală.

15. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.

16. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din prezenta parte.

17. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.

18. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).

19. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).

**Anexa nr. 2**  
la Reglementarea tehnică privind mașinile

**LISTA INDICATIVĂ A COMPONENTELOR DE SIGURANȚĂ**

1. Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.
2. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.
3. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din anexa I partea B.
4. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.
5. Valve cu mijloace suplimentare de detectare a defecțiunilor pentru controlul mișcărilor periculoase ale mașinii.
6. Sisteme de extracție pentru emisiile mașinilor.
7. Elemente și dispozitive de protecție proiectate pentru protecția persoanelor împotriva părților în mișcare implicate în procesele mașinilor.
8. Dispozitive de control al sarcinii și deplasărilor la mașinile de ridicat.
9. Sisteme de reținere pentru menținerea persoanelor la locurile ocupate.
10. Dispozitive pentru oprire de urgență.
11. Sisteme de evacuare pentru prevenirea acumulării de sarcini electrostatice cu potențial de pericol.
12. Limitatoare de energie și dispozitive de detensionare prevăzute la punctele 1.5.7, 3.4.7 și 4.1.2.6 din anexa nr. 3.
13. Sisteme și dispozitive de reducere a emisiei de zgomot și vibrații.
14. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).
15. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).
16. Dispozitive de comandă bimanuală.
17. Următoarele componente pentru mașini proiectate pentru ridicarea și/sau coborârea persoanelor între diverse niveluri de descărcare, incluse în următoarea listă:
  - a) dispozitive de blocare a ușilor la nivelul de descărcare;
  - b) dispozitive de prevenire a căderii sau deplasării ascendente necontrolate a dispozitivului de transportare a sarcinii;
  - c) dispozitive de limitare a excesului de viteză;
  - d) amortizoare cu acumulare de energie, neliniare sau cu amortizarea mișcării de retur;
  - e) amortizoare cu disipare de energie;
  - f) dispozitive de siguranță montate pe cricurile circuitelor hidraulice și utilizate pentru prevenirea căderilor;
  - g) întrerupătoare de siguranță care conțin componente electronice.
18. Software care asigură funcții de siguranță.
19. Componente de siguranță cu comportament complet sau parțial autoevolutiv, utilizând abordări de învățare automată care asigură funcții de siguranță.
20. Sisteme de filtrare destinate să fie integrate în cabinele mașinilor pentru a proteja operatorii sau alte persoane împotriva materialelor și substanțelor periculoase, inclusiv a produselor fitosanitare, precum și filtre pentru astfel de sisteme de filtrare.

**CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA REFERITOARE LA  
PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE**

**PARTEA A**

**Definiții**

În sensul prezentei anexe, se aplică următoarele definiții:

- a) „pericol” înseamnă o sursă potențială de accidentare sau vătămare corporală;
- b) „zonă periculoasă” înseamnă orice zonă din interiorul și/sau din jurul mașinii sau al produsului conex în care o persoană expusă este supusă unui risc la adresa sănătății sau securității sale;
- c) „persoană expusă” înseamnă orice persoană aflată total sau parțial în zona periculoasă;
- d) „operator” înseamnă persoana sau persoanele care au sarcina de a instala, a exploata, a ajusta, a întreține, a curăța, a repara sau a deplasa mașinile;
- e) „risc” înseamnă o combinație între probabilitatea și nivelul de accidentare sau vătămare corporală care poate să se producă într-o situație periculoasă;
- f) „gardă” înseamnă o parte a mașinii sau a produsului conex, special utilizată pentru a oferi protecție prin intermediul unei bariere fizice;
- g) „dispozitiv de protecție” înseamnă un dispozitiv (diferit de gardă) care reduce riscurile, fie singur, fie în combinație cu garda;
- h) „utilizare preconizată” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex în conformitate cu informațiile oferite de instrucțiunile de utilizare;
- i) „utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex într-un mod care nu a fost prevăzut în instrucțiunile de utilizare, dar care poate fi rezultatul unui comportament uman previzibil.

**PARTEA B**

**Principii generale**

1. Producătorul unei mașini sau al unui produs conex trebuie să asigure desfășurarea unei evaluări a riscurilor în scopul stabilirii cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinilor. Mașina sau produsul conex trebuie apoi proiectat și construit astfel încât să elimine pericolele sau, dacă acest lucru nu este posibil, să reducă la minimum toate riscurile relevante, ținând seama de rezultatele evaluării riscurilor.

Prin procesul iterativ de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor menționat la primul paragraf, producătorul trebuie:

- a) să stabilească limitele mașinii sau ale produsului conex, ceea ce include utilizarea preconizată și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil;
- b) să identifice pericolele care pot fi generate de mașină sau de produsul conex și situațiile de risc asociate;
- c) să estimeze riscurile, ținând cont de gravitatea posibilelor accidentări sau vătămări corporale și de probabilitatea producerii acestora;
- d) să evalueze riscurile, în scopul stabilirii necesității reducerii riscului în conformitate cu obiectivul prezentului regulament;
- e) să elimine pericolele sau să reducă riscurile asociate pericolelor prin aplicarea unor măsuri de protecție, respectând prioritățile stabilite la punctul 1.1.2 litera b).

Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor include pericolele care ar putea apărea pe parcursul ciclului de viață al mașinii sau al produsului conex, care sunt previzibile în momentul introducerii pe piață a mașinii sau a produsului conex, ca o dezvoltare preconizată a comportamentului sau logicii sale complet sau parțial autoevolutive, ca urmare a faptului că mașina

sau produsul conex este proiectat să funcționeze la diferite niveluri de autonomie. Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor ține seama de riscurile care rezultă din interacțiunile dintre mașini pentru a atinge același scop, care sunt dispuse și comandate astfel încât să funcționeze ca un întreg, formând astfel o mașină, astfel cum este definită la articolul 3 punctul 1 litera (d).

2. Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea se aplică numai atunci când există riscuri corespunzătoare pentru mașina sau produsul conex în cauză atunci când acesta este utilizat în condițiile prevăzute de producător sau în condiții anormale ce pot fi anticipate. Cu toate acestea, în toate cazurile se aplică principiile de integrare a securității prevăzute la punctul 1.1.2 și obligațiile privind marcarea mașinilor sau a produselor conexe menționate la punctul 1.7.3, precum și instrucțiunile de utilizare menționate la punctul 1.7.4.

3. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezenta anexă sunt obligatorii. Cu toate acestea, ținând seama de starea actuală a tehnologiei, este posibil să nu poată fi realizate obiectivele stabilite de aceste cerințe. În acest caz, mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit cu scopul de a se apropia cât mai mult cu putință de aceste obiective.

4. Prezenta anexă este organizată în șase capitole. Primul capitol are un domeniu de aplicare general și se aplică tuturor tipurilor de mașini sau produse conexe. Celelalte capitole se referă la anumite tipuri de pericole specifice. Cu toate acestea, este esențial să se examineze întregul cuprins al anexei pentru a se asigura respectarea tuturor cerințelor esențiale relevante privind sănătatea și securitatea. În momentul proiectării unei mașini sau a unui produs conex, trebuie luate în considerare cerințele primului capitol și cerințele unuia sau ale mai multor capitole, în funcție de rezultatele evaluării riscurilor, efectuată în conformitate cu punctul 1 din aceste Principii generale. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea menite să asigure protecția mediului se aplică numai mașinilor sau produselor conexe menționate la secțiunea 2.4.

5. Aceste principii generale se aplică evaluării riscurilor efectuate de producătorul mașinilor parțial finalizate.

## 1. CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA

### 1.1. Observații generale

#### 1.1.1. Aplicabilitatea

Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea sunt aplicabile mașinilor parțial finalizate, în măsura în care aceste cerințe sunt relevante.

Cerințele relevante în ceea ce privește mașinile parțial finalizate nu includ cerințele care pot fi îndeplinite numai în momentul încorporării mașinii parțial finalizate. Cu toate acestea, principiile integrării siguranței stabilite la punctul 1.1.2 sunt aplicabile în toate cazurile.

#### 1.1.2. Principiile integrării securității

a) Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să fie adaptate funcției lor, să poată fi acționate, ajustate și întreținute fără a pune în pericol persoane atunci când se execută aceste operațiuni în condițiile prevăzute, dar și având în vedere orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil. Scopul măsurilor de protecție trebuie să fie eliminarea tuturor riscurilor pe toată durata de viață estimată a mașinilor sau a produselor conexe, inclusiv în fazele de transport, asamblare și dezasamblare, demontare și casare.

b) La selectarea celor mai potrivite metode, producătorul trebuie să aplice următoarele principii, în ordinea dată:

i) eliminarea pericolelor sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea la minimum a riscurilor (proiectare și construcție inerent sigură a mașinii sau a produsului conex);

ii) luarea măsurilor de protecție necesare în legătură cu riscurile care nu pot fi eliminate;

iii) informarea utilizatorilor în legătură cu riscurile rămase din cauza oricăror lacune ale măsurilor de protecție adoptate, indicarea necesității unei formări speciale și specificarea oricărei nevoi de furnizare a unor echipamente individuale de protecție.

c) La proiectarea și construcția mașinii sau a produsului conex și la elaborarea instrucțiunilor de utilizare, producătorul trebuie să aibă în vedere nu numai utilizarea normală a mașinii sau a produsului conex, ci și orice utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să prevină utilizarea

necorespunzătoare dacă o astfel de utilizare ar conduce la apariția unui risc. Atunci când este necesar, instrucțiunile de utilizare trebuie să atragă atenția utilizatorului asupra modalităților – demonstrate din experiență că pot fi aplicate – în care mașina sau produsul conex nu trebuie utilizat.

d) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să se țină seama de constrângerile la care este supus operatorul ca urmare a folosirii necesare sau previzibile a echipamentului individual de protecție.

e) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât utilizatorul să poată testa, dacă este cazul, funcțiile de siguranță. Mașina sau produsul conex trebuie să fie prevăzut cu toate echipamentele și accesoriile speciale și, după caz, cu descrierea procedurilor specifice de încercare funcțională, esențiale pentru a permite încercarea, reglarea, întreținerea și utilizarea sa în condiții de siguranță.

#### 1.1.3. Materiale și produse

Materialele folosite pentru construirea mașinilor sau a produselor conexe sau produsele utilizate sau create în timpul folosirii acestora nu pot să pună în pericol sănătatea sau securitatea persoanelor. În mod deosebit, în cazul în care se folosesc lichide, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu prezinte riscuri în timpul umplerii, utilizării, recuperării și golirii.

#### 1.1.4. Iluminat

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu sistem de iluminat integral adecvat operațiunilor respective, atunci când absența acestuia poate provoca un risc în pofida existenței unui iluminat ambiental de intensitate normală.

O mașină sau un produs conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să nu existe nicio zonă umbră care poate provoca o percepție perturbată, străluciri orbitoare iritante și nici efecte stroboscopice periculoase asupra părților mobile din cauza iluminatului.

Părțile interne care necesită inspecții frecvente și ajustări, precum și zonele de întreținere, trebuie prevăzute cu iluminat corespunzător.

#### 1.1.5. Proiectarea mașinilor sau a produselor conexe în vederea ușurării manevrării

Mașinile, produsele conexe sau fiecare parte componentă a acestora trebuie:

a) să poată fi manevrate și transportate în condiții de siguranță;

b) să fie ambalate sau proiectate în astfel încât să poată fi depozitate în siguranță, fără deteriorări.

În timpul transportului mașinilor, al produselor conexe sau al părților lor componente, nu trebuie să existe posibilitatea unor mișcări bruște sau a unor pericole datorate instabilității atâta timp cât mașina, produsul conex sau părțile sale componente sunt manevrate în conformitate cu instrucțiunile.

În cazul în care greutatea, dimensiunea sau forma mașinii, a produsului conex sau a diverselor sale părți componente împiedică transportarea lor manuală, mașina, produsul conex sau fiecare parte componentă a acestuia trebuie:

a) să fie prevăzută cu accesorii pentru dispozitivele de ridicare; sau

b) să fie proiectată astfel încât să poată fi prevăzut cu astfel de accesorii; sau

c) să aibă o formă care să permită atașarea facilă a dispozitivelor standard de ridicare.

În cazul în care mașina, produsul conex sau una din părțile sale componente urmează să fie transportată manual, aceasta trebuie:

a) să fie ușor de transportat; sau

b) să fie prevăzută cu elemente care să permită ridicarea și transportul în deplină siguranță.

Trebuie să se ia măsuri speciale pentru manevrarea uneltelor și/sau a pieselor mașinii sau a produsului conex, chiar și a celor ușoare, care ar putea fi periculoase.

#### 1.1.6. Ergonomie

În condițiile de utilizare prevăzută, lipsa de confort, oboseala și stresul fizic și psihologic cu care se confruntă operatorul trebuie să fie eliminate sau reduse la minimum, având în vedere cel puțin următoarele principii de ergonomie:

a) asigurarea variației în ceea ce privește dimensiunile, puterea și rezistența operatorilor;

- b) evitarea necesității de a desfășura activitatea adoptând poziții sau efectuând mișcări solicitante și de a exercita forța manuală la un nivel care depășește capacitatea operatorului;
- c) alocarea unui spațiu care să permită mișcarea părților corpului operatorului;
- d) evitarea unui ritm de lucru impus de mașină;
- e) evitarea monitorizărilor care presupun o concentrare de durată;
- f) adaptarea interfeței om-mașină la caracteristicile previzibile ale operatorilor, inclusiv în ceea ce privește mașina sau produsul conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie;
- g) dacă este cazul, adaptarea mașinii sau a produsului conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, pentru a răspunde persoanelor în mod adecvat și corespunzător (spre exemplu, verbal prin cuvinte și non-verbal prin gesturi, expresii faciale sau mișcări corporale) și pentru a comunica inteligibil operatorilor acțiunile planificate (de exemplu, ce urmează să facă și de ce).

#### 1.1.7. Poziții de operare

Posturile de lucru trebuie să fie proiectate și construite într-o manieră care să asigure evitarea riscurilor cauzate de gazele de evacuare sau de lipsa oxigenului.

În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat utilizării în medii periculoase care prezintă riscuri pentru sănătatea și securitatea operatorului sau în cazul în care mașina sau produsul conex în sine conduce la crearea unui mediu periculos, trebuie să se prevadă mijloace corespunzătoare care să asigure că operatorul lucrează în condiții adecvate și că este protejat împotriva oricăror pericole previzibile.

Atunci când este cazul, postul de lucru trebuie să fie însoțit de o cabină corespunzătoare proiectată, construită sau echipată pentru a îndeplini cerințele de mai sus. Ieșirea trebuie să permită evacuarea rapidă. În plus, atunci când este cazul, trebuie să fie prevăzută o ieșire de siguranță într-o direcție diferită de cea a ieșirii obișnuite.

#### 1.1.8. Scaune

Atunci când este adecvat și când condițiile de lucru permit aceasta, stațiile de lucru ce reprezintă o parte integrantă a mașinii sau a produsului conex trebuie să fie proiectate pentru instalarea scaunelor. Atunci când se prevede ca operatorul să stea în poziția așezat pe durata operării, iar postul de lucru este parte integrantă a mașinii sau a produsului conex, scaunul trebuie să fie furnizat împreună cu mașina sau produsul conex.

Scaunul operatorului trebuie să-i permită acestuia sau acesteia să se mențină într-o poziție stabilă. Pe lângă aceasta, scaunul și distanța acestuia față de dispozitivele de comandă trebuie să poată fi adaptate în funcție de operator.

În cazul în care mașina sau produsul conex suportă vibrații, scaunul trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă vibrațiile transmise operatorului la cel mai mic nivel rezonabil posibil. Elementele de fixare a scaunelor trebuie să reziste la toate solicitările la care acestea sunt supuse. În cazul în care nu există podea sub picioarele operatorului, trebuie să fie prevăzute suporturi pentru picioare acoperite cu un material antiderapant.

#### 1.1.9. Protecție împotriva coruperii

Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât conectarea la el a altui dispozitiv, prin orice caracteristică a dispozitivului conectat sau prin orice dispozitiv la distanță care comunică cu mașina sau cu produsul conex, să nu conducă la o situație periculoasă.

O componentă hardware care transmite semnale sau date relevante pentru conectarea sau accesul la software care este esențială pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie proiectată astfel încât să fie protejată în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate. Mașinile sau produsele conexe trebuie să colecteze dovezi ale intervenției legitime sau nelegitime în componenta hardware menționată mai sus, atunci când este relevant pentru conectarea sau accesul la software care este esențial pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex.

Software-urile și datele esențiale pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie identificate ca atare și trebuie protejate în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate.

Mașina sau produsul conex trebuie să identifice software-ul care i-a fost instalat în vederea funcționării în condiții de siguranță și trebuie să fie capabil să furnizeze această informație în orice moment într-o formă ușor accesibilă.

Mașina sau produsul conex trebuie să colecteze dovezi privind o intervenție legitimă sau nelegitimă în software sau privind o modificare a software-ului instalat sau a configurației acestuia.

## 1.2. Sisteme de control

### 1.2.1. Siguranța și fiabilitatea sistemelor de control

Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite în astfel încât să prevină apariția unei situații periculoase.

Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite astfel încât:

- a) să poată rezista, în funcție de circumstanțe și riscuri, la solicitările operaționale prevăzute și la influențele externe intenționate și neintenționate, inclusiv la încercările răuvoitoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil ale unor terți care conduc la o situație periculoasă;
- b) deficiențele la nivelul componentei hard sau al logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;
- c) erorile la nivelul logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;
- d) limitele funcțiilor de siguranță se stabilesc ca parte a evaluării riscurilor efectuată de producător și nu se permite nicio modificare a setărilor sau a regulilor generate de mașină sau de produsul conex sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, în cazul în care astfel de modificări ar putea conduce la situații periculoase;
- e) erorile umane ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în timpul funcționării să nu conducă la situații periculoase;
- f) registrul de urmărire a datelor generate în legătură cu o intervenție și a versiunilor software-ului de siguranță încărcate după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex este activat timp de cinci ani de la încărcare, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente.

Sistemele de control ale mașinilor sau ale produselor conexe, care au un comportament sau o logică complet sau parțial autoevolutivă și care sunt concepute să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, trebuie să fie proiectate și construite astfel încât:

- a) să nu determine mașina sau produsul conex să execute acțiuni care depășesc sarcina atribuită și spațiul de mișcare definit;
- b) să fie activată înregistrarea datelor privind procesul decizional legat de siguranță pentru sistemele de siguranță bazate pe software care asigură funcția de siguranță, inclusiv componentele de siguranță, după ce mașina sau produsul conex au fost introduse pe piață sau puse în funcțiune, iar aceste date să fie păstrate timp de un an de la colectarea lor, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente;
- c) să fie posibilă în orice moment corectarea mașinii sau a produsului conex pentru a-i menține siguranța inerentă.

Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte:

- a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod neașteptat;
- b) parametrii mașinii sau ai produsului conex nu trebuie să se modifice necontrolat, atunci când astfel de schimbări ar putea duce la situații periculoase;
- c) modificările setărilor sau regulilor, operate de mașini sau de produsele conexe sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, trebuie împiedicate atunci când astfel de modificări ar putea duce la situații periculoase;
- d) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;

- e) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;
  - f) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;
  - g) dispozitivele de protecție trebuie să-și păstreze întreaga eficiență sau să activeze comanda de oprire;
  - h) părțile cu rol de siguranță în cadrul sistemului de control trebuie să se aplice în mod coerent întregului ansamblu de mașini sau de produse conexe sau mașinilor parțial finalizate sau unei combinații a acestora.
- În cazul comenzilor fără fir, nici întreruperea comunicațiilor sau a conexiunii și nici deteriorarea conexiunii nu trebuie să ducă la o situație periculoasă.

#### 1.2.2. Dispozitive de control

Dispozitivele de control trebuie să fie:

- a) ușor vizibile și identificabile, marcate prin pictograme dacă este necesar;
- b) poziționate astfel încât să permită funcționarea în siguranță, fără ezitări sau pierdere de timp și fără ambiguități;
- c) proiectate astfel încât mișcarea dispozitivului de control să fie în concordanță cu efectul său;
- d) situate în afara zonei periculoase, cu excepția cazurilor în care sunt necesare anumite dispozitive de control cum ar fi oprirea de urgență sau consola de instruire pentru roboți (teach pendant);
- e) poziționate astfel încât acționarea lor să nu provoace un risc suplimentar;
- f) proiectate sau protejate astfel încât efectul dorit, în caz de risc, să se poată produce doar printr-o operație deliberată;
- g) construite astfel încât să reziste unor solicitări previzibile, acordându-se o atenție deosebită dispozitivelor de oprire de urgență care riscă să fie supuse unor solicitări considerabile.

În cazul în care un dispozitiv de control este proiectat și construit pentru a efectua mai multe acțiuni diferite, în special în cazul în care nu există o corespondență univocă, acțiunea ce urmează a fi efectuată trebuie să fie clar afișată și confirmată dacă este necesar.

Dispozitivele de control trebuie să fie dispuse astfel încât configurația lor, mișcarea și rezistența la acționare să fie compatibile cu acțiunea de executat, ținându-se seama de principiile ergonomice.

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu indicatoarele necesare funcționării în condiții de siguranță. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a le citi din poziția de control.

Operatorul trebuie să se poată asigura, din fiecare poziție de control, că în zona periculoasă nu se află nimeni sau sistemul de control trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să fie împiedicată pornirea atunci când în zona periculoasă se află cineva.

Dacă niciuna dintre situații nu este posibilă, trebuie să se emită un semnal acustic și/sau vizual înaintea pornirii mașinii sau a produsului conex. Persoanele expuse trebuie să aibă timp să plece din zona periculoasă sau să împiedice pornirea mașinii sau a produsului conex.

Dacă este necesar, trebuie să se prevadă mijloace de a asigura că mașina sau produsul conex poate fi controlat doar din poziția de control situată într-una sau în mai multe zone sau locații prestabilite. În cazul în care există mai multe poziții de control, sistemul de control trebuie să fie proiectat astfel încât utilizarea uneia dintre acestea să împiedice utilizarea celorlalte, cu excepția comenzilor de oprire și a opririlor de urgență.

În cazul în care mașina sau produsul conex are două sau mai multe posturi de lucru, fiecare post trebuie să fie prevăzut cu toate dispozitivele de control necesare fără ca operatorii să se împiedice unul pe altul sau să se pună reciproc în situații periculoase.

#### 1.2.3. Pornirea

Trebuie să existe posibilitatea pornirii mașinii sau a produsului conex numai prin acționarea voluntară a unui dispozitiv de control prevăzut în acest scop.

Aceleași cerințe se aplică:

- a) atunci când mașina sau produsul conex este repornit, după o oprire, indiferent din ce cauză;
- b) când se efectuează o modificare semnificativă a condițiilor de operare.

Cu toate acestea, repornirea mașinii sau a produsului conex sau modificarea condițiilor de operare se poate efectua prin acționarea voluntară a unui alt dispozitiv în afară de dispozitivul de control prevăzut în acest scop, cu condiția ca acest lucru să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.

În cazul mașinilor sau al produselor conexe care funcționează în mod automat, pornirea mașinilor sau a produselor conexe, repornirea în urma unei opriri sau a unei schimbări a condițiilor de operare se pot face fără intervenție, cu condiția ca aceasta să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.

Dacă mașinile sau produsele conexe au mai multe dispozitive de pornire de control, iar operatorii se pot pune reciproc în pericol, trebuie să se monteze dispozitive suplimentare pentru a se exclude astfel de riscuri. Dacă siguranța impune ca pornirea și/sau oprirea să fie efectuate într-o ordine specifică, trebuie să existe dispozitive care să asigure că operațiunile respective se efectuează în ordinea corectă.

#### 1.2.4. Oprerea

##### 1.2.4.1. Oprerea normală

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de comandă prin care să poată fi oprit complet în condiții de siguranță.

Fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu un dispozitiv de comandă pentru oprirea uneia sau mai multor funcții ale mașinii sau ale produsului conex, în funcție de pericolele existente, astfel încât acesta să devină sigur.

Dispozitivul de oprire de control al mașinii sau al produsului conex trebuie să aibă prioritate față de dispozitivele de pornire de control.

Odată ce produsul sau funcțiile ce prezintă pericole au fost oprite, alimentarea cu energie a dispozitivelor de acționare trebuie întreruptă.

##### 1.2.4.2. Oprerea operațională

În cazul în care, din motive operaționale, este necesară existența unui dispozitiv de oprire de control care să nu întrerupă alimentarea dispozitivelor de acționare, starea de oprire trebuie monitorizată și menținută.

##### 1.2.4.3. Oprerea de urgență

Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu unul sau mai multe dispozitive de oprire de urgență pentru a face posibilă evitarea unui pericol real sau iminent.

Se aplică următoarele excepții:

- a) mașinile sau produsele conexe la care un dispozitiv de oprire de urgență nu ar micșora riscul, fie pentru că nu ar reduce timpul necesar pentru oprire, fie pentru că nu ar permite luarea măsurilor speciale necesare pentru a se face față riscului;
- b) mașinile sau produsele conexe care sunt portabile sau ghidate manual.

Dispozitivul trebuie:

- a) să aibă dispozitive de control ușor de identificat, clar vizibile și accesibile în mod rapid;
  - b) să oprească procesul periculos cât mai repede cu putință, fără a crea riscuri suplimentare;
  - c) dacă este necesar, să declanșeze sau să permită declanșarea unor anumite mișcări de protecție.
- După ce acționarea dispozitivului de oprire de urgență a încetat ca urmare a comenzii de oprire, această comandă trebuie susținută de blocarea dispozitivului de urgență până când dispozitivul este deblocat în mod intenționat; să nu poată fi blocat fără declanșarea unei comenzi de oprire; să nu poată fi deblocat decât printr-o operațiune corespunzătoare, iar deblocarea dispozitivului nu trebuie să repornească mașina sau produsul conex, ci doar să permită repornirea.

Funcția de oprire de urgență trebuie să fie disponibilă și operațională în orice moment, indiferent de modul de operare.

Dispozitivele de oprire de urgență trebuie să fie suplimentare față de alte măsuri de siguranță și nu trebuie să se substituie acestora.

##### 1.2.4.4. Asamblarea mașinilor sau a produselor conexe

În cazul mașinilor, al produselor conexe sau al părților componente ale acestora proiectate să funcționeze împreună, mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât

dispozitivele de oprire de control, inclusiv dispozitivele de oprire de urgență, să poată opri nu numai produsul în sine, ci și toate echipamentele aferente, în situația în care continuarea operării acestuia poate prezenta un pericol.

#### 1.2.5. Selectarea modurilor de operare sau de control

Modul de operare sau de control selectat trebuie să fie prioritar față de toate celelalte moduri de operare sau control, cu excepția opririi de urgență.

Dacă mașinile sau produsele conexe au fost proiectate și construite pentru a li se permite utilizarea în mai multe moduri de control necesitând măsuri de protecție și/sau de lucru diferite, acestea trebuie prevăzute cu un selector de moduri care să poată fi blocat în fiecare poziție. Fiecare poziție a selectorului trebuie să fie clar identificabilă și trebuie să corespundă unui singur mod de operare sau control.

Selectorul poate fi înlocuit printr-o altă metodă de selectare care să restricționeze la anumite categorii de operatori utilizarea anumitor funcții ale mașinilor sau ale produselor conexe.

Dacă, pentru anumite operațiuni, se impune ca mașinile sau produsele conexe să funcționeze când un element de protecție a fost mutat sau demontat și/sau când un dispozitiv de protecție a fost anulat, selectorul de mod de operare sau control trebuie, în mod simultan:

- a) să dezactiveze toate celelalte moduri de operare sau control;
- b) să permită operarea funcțiilor periculoase numai prin acționarea permanentă a dispozitivului de control;
- c) să permită operarea funcțiilor periculoase numai în condiții de risc redus, în timp ce sunt prevenite pericolele presupuse de secvențele legate;
- d) să prevină orice operare a funcțiilor periculoase prin acționarea voluntară sau involuntară a senzorilor mașinilor sau ale produselor conexe.

Dacă aceste patru condiții nu se pot îndeplini simultan, selectorul de mod de control sau operare trebuie să activeze alte măsuri de protecție desemnate și construite cu scopul de a asigura o zonă de intervenție sigură.

În plus, operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a controla funcționarea pieselor la care lucrează de la punctul de ajustare.

#### 1.2.6. Întreruperea alimentării cu energie electrică sau a conexiunii la rețeaua de comunicații

Întreruperea, restabilirea după o întrerupere sau fluctuațiile de orice natură ale alimentării cu energie ori ale conexiunii la rețeaua de comunicații a mașinilor sau a produselor conexe nu trebuie să conducă la situații periculoase.

Se va acorda o atenție deosebită următoarelor elemente:

- a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod neașteptat;
- b) parametrii mașinii nu trebuie să se schimbe în mod necontrolat, în cazul în care asemenea schimbări pot declanșa situații periculoase;
- c) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;
- d) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;
- e) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;
- f) dispozitivele de protecție trebuie să rămână pe deplin eficace sau să dea comanda de oprire.

### 1.3. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică

#### 1.3.1. Riscul pierderii stabilității

Mașina sau produsul conex și componentele și îmbinările acestuia trebuie să fie suficient de stabile pentru a evita răsturnarea, căderea sau mișcările necontrolate pe parcursul transportului, asamblării, dezamblării sau oricărei alte acțiuni în care este implicată mașina sau produsul conex.

În cazul în care forma în sine a mașinii sau a produsului conex sau modul de instalare pentru care a fost proiectat nu oferă suficientă stabilitate, trebuie încorporate și indicate în instrucțiuni de utilizare mijloacele de ancorare corespunzătoare.

#### 1.3.2. Riscul de distrugere în timpul operării

Diversele părți ale mașinii sau ale produsului conex și legăturile între acestea trebuie să poată suporta eforturile la care sunt supuse în timpul utilizării.

Durabilitatea materialelor folosite trebuie să fie adecvată naturii mediului de lucru prevăzut de către producător, în special în privința fenomenului de oboseală, îmbătrânire, coroziune și abraziune.

Instrucțiunile de utilizare trebuie să indice tipul și frecvența inspecțiilor și lucrărilor de întreținere necesare din motive de siguranță. Acestea trebuie, după caz, să indice componentele supuse uzurii și criteriile de înlocuire.

În cazul în care riscul de distrugere sau dezintegrare rămâne prezent în ciuda luării acestor măsuri, componentele respective trebuie montate, poziționate sau prevăzute cu protecții astfel încât toate fragmentele să poată fi reținute, prevenind situații periculoase.

Atât țevile rigide, cât și cele flexibile care conțin lichide, în special sub presiune, trebuie să poată rezista la stresul intern și extern și trebuie să fie ferm fixate sau protejate pentru a garanta că nu există riscul de distrugere.

În cazul în care materialul care urmează a fi procesat este furnizat uneltei în mod automat, următoarele condiții trebuie îndeplinite pentru a preveni riscurile la adresa persoanelor:

a) când materialul de procesat vine în contact cu unealta, acesta din urmă trebuie să fi ajuns în starea normală de lucru;

b) când unealta pornește și/sau se oprește (intenționat sau accidental), mișcarea materialului de procesat și mișcarea uneltei trebuie coordonate.

#### 1.3.3. Riscuri determinate de obiecte în cădere sau ejectate

Trebuie luate măsuri de precauție în vederea prevenirii riscurilor cauzate de obiecte în cădere sau ejectate.

#### 1.3.4. Riscuri determinate de suprafețe, margini sau unghiuri

În măsura în care scopul permite, părțile accesibile ale mașinilor sau ale produselor conexe nu trebuie să aibă margini ascuțite, unghiuri ascuțite și suprafețe abrazive care să poată produce leziuni.

#### 1.3.5. Riscuri legate de mașini sau produse conexe

Atunci când mașina sau produsul conex este destinat executării mai multor operațiuni diferite prin îndepărtarea manuală a pieselor între operațiuni (mașini combinate sau produse conexe), acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să permită posibilitatea utilizării separate a fiecărui element, fără ca celelalte elemente să constituie un risc pentru persoanele expuse.

În acest sens, orice element neprotejat trebuie să poată fi pornit și oprit separat.

#### 1.3.6. Riscuri legate de variații ale condițiilor de operare

În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat executării unor operațiuni în condiții diferite de utilizare, acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât selectarea și ajustarea acestor condiții să fie executate într-un mod sigur și fiabil.

#### 1.3.7. Riscuri legate de piesele mobile

Piesele mobile ale mașinii sau ale produsului conex trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscurile de contact care pot duce la accidente sau, în cazul în care riscul persistă, trebuie instalate elemente și dispozitive de protecție.

Trebuie să se ia toate măsurile necesare pentru a se preveni blocarea accidentală a pieselor mobile.

În cazurile în care, în pofida măsurilor de precauție luate, este probabil să se producă un blocaj, trebuie furnizate dispozitivele și uneltele de protecție specifice necesare pentru a face posibilă deblocarea mașinii sau a produsului conex în condiții de siguranță.

Dispozitivele de protecție specifice sus-menționate și modul de utilizare trebuie identificate în instrucțiunile de utilizare și, acolo unde este posibil, prin semnalizare pe mașină sau pe produsul conex.

Prevenirea riscurilor de contact care conduc la situații periculoase și la stresul psihologic care poate fi cauzat de interacțiunea cu mașina se adaptează la:

a) coexistența om-mașină într-un spațiu comun fără colaborare directă;

b) interacțiunea om-mașină.

#### 1.3.8. Alegerea protecției împotriva riscurilor legate de piesele mobile

Elementele sau dispozitivele de protecție folosite împotriva riscurilor legate de piesele mobile trebuie să fie alese pe baza tipului de risc. Pentru a facilita luarea deciziei, trebuie folosite orientările de mai jos.

#### 1.3.8.1. Piese de transmisie în mișcare

Elementele de protecție pentru protecția persoanelor împotriva pericolelor generate de piesele de transmisie în mișcare trebuie să constea:

- a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;
- b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2. Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie utilizate acolo unde se preconizează un acces frecvent.

#### 1.3.8.2. Piese în mișcare implicate în proces

Elementele sau dispozitivele de protecție destinate protecției persoanelor împotriva pericolelor generate de piese în mișcare implicate în proces trebuie să constea:

- a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;
- b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2;
- c) fie din dispozitive de protecție astfel cum este menționat la punctul 1.4.3;
- d) fie dintr-o combinație a acestora.

Cu toate acestea, când anumite piese în mișcare implicate direct în proces nu pot fi făcute complet inaccesibile în timpul funcționării din cauza faptului că operațiunile necesită intervenția operatorului, aceste piese trebuie prevăzute cu:

- a) elemente de protecție fixe sau elemente de protecție mobile cu interblocare care să prevină accesul la acele secțiuni ale pieselor care nu sunt utilizate în proces; și
- b) elemente de protecție ajustabile, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.3, care restricționează accesul la acele secțiuni ale pieselor în mișcare unde accesul este necesar.

#### 1.3.9. Riscuri legate de mișcări necontrolate

Atunci când o piesă a mașinii sau a produsului conex s-a oprit, orice deplasare față de poziția de oprire, din orice alt motiv decât acționarea dispozitivelor de control, trebuie împiedicată sau trebuie să fie de așa natură încât să nu prezinte riscuri.

### 1.4. Caracteristici necesare ale elementelor și dispozitivelor de protecție

#### 1.4.1. Condiții generale

Elementele și dispozitivele de protecție trebuie:

- a) să fie solid construite;
- b) să fie bine prinse în poziția lor;
- c) să nu genereze riscuri suplimentare;
- d) să nu fie ușor de ocolit sau de scos din funcțiune;
- e) să fie amplasate la o distanță adecvată față de zona periculoasă;
- f) să obstrucționeze la minimum vederea asupra procesului de producție; și
- g) să permită efectuarea lucrărilor esențiale la instalații și/sau la înlocuirea uneltelor, precum și a întreținerii, restrângând accesul numai la zonele în care trebuie să se efectueze lucrul, dacă se poate, fără să fie necesară îndepărtarea elementului de protecție sau dezactivarea dispozitivului de protecție.

Suplimentar, ori de câte ori este posibil, elementele de protecție trebuie să protejeze împotriva ejectării sau căderii de materiale sau obiecte și împotriva emisiilor generate de mașină sau de produsul conex.

#### 1.4.2. Cerințe speciale pentru elementele de protecție

##### 1.4.2.1. Elemente de protecție fixe

Elementele de protecție fixe trebuie să fie fixate prin sisteme care să poată fi deschise sau îndepărtate numai cu ajutorul unor unelte.

Sistemele lor de fixare trebuie să rămână atașate de elementele de protecție sau de mașină sau de produsul conex atunci când elementele de protecție sunt îndepărtate.

Acolo unde este posibil, elementele de protecție nu trebuie să rămână la locul lor fără a fi fixate.

##### 1.4.2.2. Elemente de protecție mobile cu interblocare

Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie:

a) să rămână pe cât posibil atașate de mașină sau de produsul conex atunci când sunt în poziția deschis;

b) să fie proiectate și construite astfel încât să poată fi reglate numai prin acționare intenționată.

Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie asociate unui dispozitiv de interblocare care:

a) împiedică pornirea unor funcții periculoase ale mașinii sau ale produsului conex până în momentul în care elementele de protecție respective sunt în poziția închis; și

b) transmit o comandă de oprire ori de câte ori elementele de protecție respective nu mai sunt în poziția închis.

Atunci când există posibilitatea ca operatorul să ajungă în zona periculoasă înainte ca riscul cauzat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex să fi încetat, elementele de protecție trebuie să fie asociate unui dispozitiv de blocare suplimentar față de dispozitivul de interblocare, care:

a) împiedică pornirea funcțiilor periculoase ale mașinii sau ale produsului conex până în momentul în care elementul de protecție este în poziția închis și blocat; și

b) menține elementul de protecție în poziția închis și blocat până în momentul în care dispare riscul de rănire provocat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.

Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie proiectate astfel încât absența sau defectarea uneia dintre componentele acestora să împiedice pornirea sau să anuleze funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.

#### 1.4.2.3. Elemente de protecție reglabile pentru restrângerea accesului

Elementele de protecție reglabile care restrâng accesul la acele zone ale pieselor în mișcare care sunt strict necesare pentru lucru trebuie:

a) să fie reglabile manual sau automat, în conformitate cu tipul de lucru în cauză; și

b) să fie reglabile prompt, fără utilizarea uneltelor.

#### 1.4.3. Cerințe speciale pentru dispozitivele de protecție

Dispozitivele de protecție trebuie să fie proiectate și integrate într-un sistem de control astfel încât:

a) să nu poată fi pornite piesele mobile atât timp cât operatorul poate ajunge la ele;

b) să nu poată ajunge nimeni la piesele mobile în timp ce acestea sunt în mișcare; și

c) absența sau defectarea uneia dintre componentele lor să împiedice pornirea sau să oprească părțile aflate în mișcare.

Dispozitivele de protecție trebuie să fie reglabile numai în urma unei acțiuni intenționate.

### 1.5. Riscuri rezultate din alte cauze

#### 1.5.1. Alimentarea cu energie electrică

Atunci când mașinile sau produsele conexe dispun de o sursă de alimentare cu energie electrică, acestea trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât toate pericolele de natură electrică să fie împiedicate sau să poată fi împiedicate.

Mașinile sau produsele conexe se află sub incidența obiectivelor de siguranță stabilite în Directiva 2014/35/UE. Cu toate acestea, obligațiile referitoare la evaluarea conformității și introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe în ceea ce privește pericolele electrice se află exclusiv sub incidența prezentului regulament.

#### 1.5.2. Electricitate statică

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină sau să limiteze crearea unor sarcini electrostatice potențial periculoase și/sau să fie prevăzute cu un sistem de descărcare.

#### 1.5.3. Alimentarea cu alt tip de energie decât cea electrică

În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt alimentate cu alt tip de energie decât cea electrică, acestea trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se evite toate eventualele riscuri asociate acestor tipuri de energie.

#### 1.5.4. Erori de montare

Erorile care ar putea fi făcute la montarea sau remontarea anumitor piese care ar putea constitui o sursă de risc trebuie eliminate prin proiectarea și construcția acestor piese sau, dacă acest lucru nu

este posibil, prin informațiile inscripționate direct pe piese sau pe carcasa acestora. Aceleași informații trebuie să figureze și pe piesele mobile sau pe carcasa lor, atunci când este necesară cunoașterea direcției mișcării lor pentru a se evita un risc.

Atunci când este necesar, se pot include în instrucțiunile de utilizare informații suplimentare cu privire la aceste riscuri.

În cazul în care conectarea defectuoasă poate fi o sursă de risc, conectarea incorectă trebuie să fie imposibilă prin proiectare, sau în caz contrar, prin informațiile disponibile pe elementele care urmează să fie conectate și, unde este cazul, pe mijloacele de conectare.

#### 1.5.5. Temperaturi extreme

Trebuie luate măsuri în vederea eliminării oricărui risc de rănire care decurge din contactul cu sau proximitatea față de piesele mașinilor sau ale produselor conexe sau materiale aflate la temperaturi foarte mari sau foarte mici.

Trebuie, de asemenea, luate măsurile necesare pentru a se evita riscul ejectării materialelor fierbinți sau foarte reci sau pentru a se asigura protecția împotriva acestuia.

#### 1.5.6. Incendiu

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscul de incendiu sau supraîncălzire reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.

#### 1.5.7. Explozie

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite orice risc de explozie reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.

Mașinile sau produsele conexe trebuie să respecte, în ceea ce privește riscul de explozie generat de utilizarea lor într-o atmosferă potențial explozivă, dispozițiile legislației specifice de armonizare a Uniunii.

#### 1.5.8. Zgomot

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din emisia de zgomot transmisibilă prin aer să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă. Nivelul emisiei de zgomot poate fi evaluat prin referire la datele comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.

#### 1.5.9. Vibrații

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din vibrațiile pe care le produc să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă.

Nivelul emisiei de vibrații poate fi evaluat prin referire la datele comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.

#### 1.5.10. Radiații

Emisiile de radiații nedorite de la mașini sau de la produsele conexe trebuie eliminate sau reduse la niveluri care nu au un efect advers asupra persoanelor.

Emisiile funcționale de radiație ionizantă trebuie limitate la cel mai mic nivel suficient bunei funcționări a mașinilor sau a produselor conexe în timpul reglării, operării și curățării. În cazul în care există un risc, trebuie luate măsurile necesare de protecție.

Orice emisie funcțională de radiație ne-ionizantă în timpul reglării, operării și curățării trebuie limitată la niveluri care nu au efecte adverse asupra persoanelor.

#### 1.5.11. Radiații externe

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât radiațiile externe să nu interfereze cu funcționarea sa.

#### 1.5.12. Radiații laser

În cazul în care se folosesc echipamente laser, trebuie să se țină seama de următoarele dispoziții:

a) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să împiedice orice radiații accidentale;

b) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie protejat astfel încât radiația efectivă, radiația produsă prin reflecție sau difuzie sau radiația secundară să nu dăuneze sănătății;

c) echipamentul optic pentru observarea și reglarea echipamentului laser instalat pe mașini sau pe produse conexe trebuie să fie de așa natură încât radiațiile laser să nu producă niciun fel de risc la adresa sănătății.

#### 1.5.13. Emisiile de materiale și de substanțe periculoase

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât riscurile de inhalare, ingestie, contactul cu pielea, ochii și mucoasele și penetrarea prin piele a materialelor și substanțelor periculoase produse de acestea să poată fi evitate.

Atunci când un pericol nu poate fi eliminat, mașinile sau produsele conexe trebuie echipate astfel încât materialele și substanțele periculoase să poată fi reținute, captate, evacuate, precipitate prin pulverizarea de apă, filtrate sau tratate printr-o altă metodă la fel de eficientă.

Atunci când procesul nu este în totalitate acoperit pe durata operării normale a mașinilor sau a produselor conexe, dispozitivele de reținere sau captare, filtrare sau separare și evacuare trebuie situate astfel încât să aibă efectul maxim.

#### 1.5.14. Riscul de încarcerare în mașină

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu mijloace de prevenire a încarcerării unei persoane în interior sau, dacă acest lucru este imposibil, cu mijloace de a cere ajutor.

#### 1.5.15. Riscul de alunecare, împiedicare sau cădere

Părțile mașinilor sau ale produsului conex unde se presupune că se vor mișca sau vor sta utilizatorii trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină alunecarea, împiedicarea sau căderea persoanelor pe sau de pe aceste părți.

Acolo unde este cazul, aceste părți trebuie prevăzute cu mânere fixate în apropierea utilizatorului, care să îi permită acestuia să își mențină stabilitatea.

#### 1.5.16. Fulgere

Mașinile sau produsele conexe, care necesită protecție împotriva efectelor fulgerului în timpul utilizării, trebuie prevăzute cu un sistem care să conducă sarcina electrică rezultată în pământ.

### 1.6. Întreținerea

#### 1.6.1. Întreținerea mașinilor sau a produselor conexe

Punctele de ajustare și întreținere trebuie să fie amplasate în afara zonelor de pericol. Trebuie să existe posibilitatea să se efectueze reglarea, întreținerea, repararea, curățarea și operațiunile de reparații în timpul în care mașinile sau produsele conexe sunt oprite.

Dacă una sau mai multe din condițiile de mai sus nu pot fi satisfăcute din motive tehnice, trebuie luate măsuri ca aceste operațiuni să poată fi derulate în siguranță (a se vedea punctul 1.2.5).

În cazul mașinilor automate sau al produselor conexe și, atunci când este necesar, în cazul altor mașini sau produse conexe, trebuie prevăzut un dispozitiv de conectare pentru montarea echipamentelor de diagnosticare și identificare a avariei.

Componentele mașinilor automate sau ale produselor conexe care trebuie să fie înlocuite frecvent trebuie să fie ușor de îndepărtat și înlocuit, în condiții de siguranță. Accesul la aceste componente trebuie să permită efectuarea acestor operațiuni cu mijloacele tehnice necesare în conformitate cu modul de operare specificat.

#### 1.6.2. Accesul la postul de lucru și la punctele de intervenție

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să permită accesul în condiții de siguranță la toate zonele în care este necesară intervenția în timpul funcționării, al ajustării, al întreținerii și curățării mașinii sau a produsului conex.

În cazul mașinilor sau al produselor conexe în care persoanele trebuie să intre în vederea operării, reglării, întreținerii sau curățării, punctele de acces ale mașinilor trebuie dimensionate și adaptate pentru utilizarea echipamentelor de salvare astfel încât să fie posibilă salvarea de urgență a persoanelor.

#### 1.6.3. Izolarea surselor de energie

Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu mijloace de izolare față de toate sursele de energie. Acești izolatori trebuie să fie foarte clar identificați. Ei trebuie să poată fi blocați dacă reconectarea ar putea pune în pericol persoane. Izolatorii trebuie de asemenea să fie blocați atunci când un operator nu poate verifica, din nici unul dintre punctele la care are acces, dacă alimentarea cu energie este în continuare întreruptă.

În cazul mașinilor sau al produselor conexe care pot fi conectate la o sursă de alimentare cu energie prin intermediul unui ștecher, decuplarea acestuia este suficientă dacă operatorul poate verifica, din orice punct la care are acces, că ștecherul rămâne decuplat.

După întreruperea alimentării cu energie, trebuie să existe posibilitatea să se disipeze normal energia care rămâne sau se stochează în circuitele mașinilor sau ale produselor conexe fără a presupune un risc pentru persoane.

Ca excepție la cerințele formulate la alineatele anterioare, anumite circuite pot rămâne conectate la sursele de energie cu scopul, de exemplu, de a menține piesele, de a proteja informațiile, de a lumina interioarele, etc. În acest caz trebuie luate anumite măsuri pentru a asigura securitatea operatorului.

#### 1.6.4. Intervenția operatorului

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât necesitatea ca operatorul să intervină să fie limitată. Dacă intervenția operatorului nu poate fi evitată, aceasta trebuie să aibă loc cu ușurință și în condiții de siguranță.

#### 1.6.5. Curățarea pieselor interne

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât părțile interne care au conținut substanțe sau amestecuri periculoase să poată fi curățate fără a se intra în ele; toate deblocările necesare trebuie să se poată face și din afară. Dacă este imposibil să se evite pătrunderea în interiorul mașinilor sau al produselor conexe, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât să permită curățarea în condiții de siguranță.

### 1.7. Informații

#### 1.7.1. Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe

Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe trebuie, de preferință, să fie furnizate sub forma unor simboluri și pictograme ușor de înțeles.

Toate informațiile și avertizările scrise sau verbale trebuie să fie exprimate într-o limbă ușor de înțeles de către utilizatori, după cum se stabilește de către statul membru în cauză.

##### 1.7.1.1. Informațiile și dispozitivele de informare

Informațiile necesare pentru controlul mașinilor sau al produselor conexe trebuie să fie lipsite de ambiguități și ușor de înțeles. Nu trebuie să fie excesive, pentru a nu-l suprasolicita pe operator.

Monitoarele sau orice alte mijloace interactive de comunicare între operator și mașină sau produsul conex trebuie să fie ușor de înțeles și de folosit.

##### 1.7.1.2. Dispozitive de avertizare

În cazul în care sănătatea și securitatea persoanelor expuse pot fi puse în pericol din cauza funcționării defectuoase a unei mașini sau a unui produs conex nesupravegheat, mașina sau produsul conex respectiv trebuie prevăzut cu dispozitive de emiterie a unor semnale acustice sau luminoase de avertizare adecvate.

În cazul în care mașina sau produsul conex este echipat cu dispozitive de avertizare, acestea trebuie să fie neambigue și ușor de perceput. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a verifica funcționarea acestor dispozitive de avertizare în orice moment.

Trebuie respectate cerințele actelor juridice specifice ale Uniunii privind culorile și semnalele de siguranță.

#### 1.7.2. Avertizarea asupra riscurilor reziduale

În cazul în care riscurile persistă în pofida aplicării măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare, trebuie furnizate avertizările necesare, inclusiv dispozitivele de avertizare.

#### 1.7.3. Marcarea mașinilor sau a produselor conexe

Pe lângă cerințele de marcă de la articolele 10 și 24, mașinile sau produsele conexe trebuie marcate vizibil, lizibil și indelebil.

Mașinile sau produsele conexe menționate la capitolele 2-6 din prezenta anexă se marchează, de asemenea, în conformitate cu cerințele suplimentare stabilite la aceste capitole.

În plus, mașinile sau produsele conexe, proiectate și construite în vederea utilizării într-o atmosferă potențial explozibilă, trebuie marcate corespunzător.

Mașinile sau produsele conexe trebuie, de asemenea, să poarte informații complete relevante cu privire la tipul lor și esențiale pentru utilizarea lor în condiții de siguranță. Această informație intră sub incidența cerințelor stabilite la punctul 1.7.1.

În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt manevrate în timpul utilizării cu o mașină de ridicat, masa acestuia trebuie să fie indicată în mod lizibil, indelebil și fără ambiguități.

#### 1.7.4. Instrucțiuni de utilizare

În plus față de obligațiile prevăzute la pct. 38 din prezenta Reglementare tehnică, instrucțiunile de utilizare se elaborează astfel cum se prevede mai jos.

Prin derogare de la la pct. 38 din prezenta Reglementare tehnică, instrucțiunile de întreținere destinate a fi utilizate de către personalul specializat împuternicit de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia pot fi furnizate doar într-una dintre limbile oficiale ale Uniunii, respectiv într-o limbă pe care personalul specializat în cauză o înțelege.

##### 1.7.4.1. Principii generale pentru formularea instrucțiunilor de utilizare

- a) conținutul instrucțiunilor de utilizare trebuie să acopere nu numai utilizarea preconizată a mașinilor sau a produselor conexe, ci și să țină cont de posibilele utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în alte scopuri decât cel pentru care au fost construite;
- b) în cazul mașinilor sau al produselor conexe destinate utilizării de către operatori necalificați, formulările și formatul instrucțiunilor de utilizare trebuie să țină cont de nivelul general de educație și înțelegere care poate fi rezonabil pretins de la acest tip de operatori.

##### 1.7.4.2. Conținutul instrucțiunilor de utilizare

1. Fiecare manual de instrucțiuni de utilizare trebuie să conțină, după caz, cel puțin următoarele informații:

- a) denumirea și adresa completă a producătorului și, dacă este cazul, a reprezentantului său autorizat;
- b) descrierea mașinilor sau a produselor conexe, astfel cum este indicată pe acesta, cu excepția numărului de serie (a se vedea punctul 1.7.3);
- c) declarația UE de conformitate sau website-ul sau codul care poate fi citit automat, unde poate fi accesată declarația UE de conformitate;
- d) o descriere generală a mașinilor sau a produselor conexe;
- e) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru folosirea, întreținerea și repararea mașinilor sau a produselor conexe și pentru verificarea funcționării lor corecte;
- f) o descriere a postului sau posturilor de lucru care este probabil să fie ocupate de către operatori;
- g) o descriere a utilizării prevăzute a mașinilor sau a produselor conexe;
- h) avertismente legate de modurile în care mașinile sau produsele conexe nu trebuie utilizate, constatate în urma experienței anterioare;
- i) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau instalației pe care urmează a fi montată mașina sau produsul conex;
- j) instrucțiuni legate de instalare și asamblare cu scopul reducerii zgomotului și vibrațiilor;
- k) instrucțiuni pentru punerea în funcțiune și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe și, dacă este necesar, instrucțiuni pentru formarea operatorilor;
- l) informații despre riscurile reziduale care rămân în pofida aplicării măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare adoptate;
- m) instrucțiuni cu privire la măsurile de protecție care trebuie luate de către utilizator, inclusiv, dacă este cazul, echipamentul personal de protecție ce trebuie pus la dispoziție;
- n) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot monta pe mașini sau pe produsele conexe;
- o) condițiile în care mașinile sau produsele conexe întrunesc cerința de stabilitate în timpul funcționării, transportului, asamblării, dezasamblării în cazul scoaterii din funcțiune, testării sau defectărilor previzibile;

- p) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiunile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, în care se precizează masa mașinilor sau a produselor conexe și a diverselor părți ale lor atunci când acestea urmează să fie transportate în mod regulat separat;
- q) metoda de operare de urmat în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe;
- r) descrierea operațiunilor de ajustare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care trebuie respectate ținând seama de proiectarea și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe;
- s) instrucțiunile menite să permită ca ajustarea și întreținerea să se desfășoare în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate pe parcursul acestor operațiuni;
- t) specificațiile pieselor de rezervă care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;
- u) următoarele informații cu privire la emisiile de zgomot în aer:
- i) nivelul presiunii acustice la postul de lucru a emisiilor, ponderat cu A, atunci când aceasta depășește 70 dB (A); acolo unde acest nivel nu depășește 70 dB(A), trebuie indicată această informație;
- ii) valoarea de vârf instantanee a presiunii acustice la postul de lucru, ponderată cu C, atunci când aceasta depășește 63 Pa (130 dB în comparație cu 20  $\mu$ Pa);
- iii) nivelul puterii acustice emis de mașini sau de produsele conexe, ponderat cu A, atunci când nivelul presiunii acustice a emisiei la postul de lucru, ponderat cu A, depășește 80 dB (A).
- Aceste valori sunt fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.
- În cazul mașinilor de dimensiuni foarte mari sau al produselor conexe, în loc de nivelul puterii acustice ponderat cu A, se pot indica nivelurile de presiune acustică ponderate cu A în diverse poziții specificate din jurul mașinilor sau al produselor conexe.
- În cazul în care nu pot fi aplicate standardele armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 121 din prezenta Reglementare tehnică, nivelurile sonore se măsoară utilizând metoda cea mai adecvată pentru mașini sau produsele conexe.
- Ori de câte ori se indică valorile emisiilor sonore, trebuie specificați factorii de incertitudine legați de aceste valori. Trebuie descrise condițiile de funcționare a mașinilor sau a produselor conexe pe parcursul măsurătorii, precum și metodele de măsurare utilizate.
- În cazul în care postul sau posturile de lucru nu pot fi identificate, nivelul presiunii acustice ponderat cu A trebuie măsurat la o distanță de 1 m de la suprafața mașinilor sau a produselor conexe și la o înălțime de 1,6 m de la podea sau de la platforma de acces. Trebuie indicate poziția și valoarea presiunii sonore maxime.
- În ceea ce privește mașinile sau produsele conexe pentru reducerea zgomotului, instrucțiunile de utilizare trebuie să specifice, după caz, modul corect de asamblare și instalare a echipamentelor respective [a se vedea, de asemenea, punctul 1.7.4.2 alineatul (1) litera (j)].
- În cazul în care actele juridice specifice ale Uniunii stabilesc alte cerințe cu privire la măsurarea nivelului de presiune acustică sau a nivelului de putere acustică, trebuie aplicate respectivele acte juridice, iar dispozițiile din prezentul punct nu se aplică;
- v) informațiile privind precauțiile, dispozitivele și mijloacele necesare pentru salvarea imediată și delicată a persoanelor;
- w) informațiile privind radiațiile emise pentru operator și pentru persoanele expuse, în cazul în care este probabil ca mașinile sau produsele conexe să emită radiații neionizante care să pună în pericol persoanele, în special în cazul persoanelor care folosesc dispozitive medicale implantabile active sau nu;
- x) în cazul în care, din proiectare, mașinile sau produsele conexe permit emisii de substanțe periculoase provenite de la mașinile sau produsele conexe, caracteristicile dispozitivului de captare,

filtrare sau evacuare, în cazul în care mașinile sau produsele conexe nu sunt prevăzute cu un astfel de dispozitiv, și oricare dintre următoarele:

- i) debitul emisiei de materiale și substanțe periculoase provenite de la mașini sau produsele conexe;
- ii) concentrația de materiale sau substanțe periculoase în jurul mașinilor sau al produselor conexe, provenite de la mașini sau produse conexe sau din materiale sau substanțe utilizate la mașini sau produse conexe;
- iii) eficacitatea dispozitivului de captare sau filtrare și condițiile care trebuie respectate pentru a-i menține eficacitatea în timp.

Valorile menționate la primul paragraf fie se măsoară efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie se stabilesc pe baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei.

#### 1.7.5. Documentația care însoțește produsul la vânzare

Documentația care însoțește produsul la vânzare și care descrie mașinile sau produsele conexe nu poate fi contradictorie față de instrucțiunile de utilizare în ceea ce privește aspectele legate de sănătate și securitate. Documentația care însoțește mașinile sau produsele conexe la vânzare și care descrie caracteristicile de performanță ale mașinilor sau ale produselor conexe trebuie să conțină aceleași informații cu privire la emisii care se regăsesc în instrucțiunile de utilizare.

## 2. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU ANUMITE CATEGORII DE MAȘINI ȘI DE PRODUSE CONEXE

Mașinile și produsele conexe destinate industriei alimentare, mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice, mașinile și produsele conexe portabile sau ghidate manual, mașinile și produsele conexe portabile pentru fixare și alte mașini și produse conexe cu acțiune pe bază de impact, mașinile și produsele conexe destinate prelucrării lemnului și materialelor cu proprietăți fizice similare și mașinile și produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare îndeplinesc toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).

### 2.1. Mașinile și produsele conexe destinate industriei alimentare și mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice

#### 2.1.1. Considerații generale

Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării cu produse alimentare, cu produse cosmetice sau cu produse farmaceutice trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină orice risc de infecție, boală sau contaminare.

Trebuie îndeplinite următoarele cerințe:

- a) materialele care intră în contact sau care se intenționează să intre în contact cu produse alimentare sau apă destinată consumului uman sau cosmetice sau farmaceutice trebuie să satisfacă condițiile stabilite prin actele juridice relevante ale Uniunii. Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât aceste materiale să poată fi curățate înainte de fiecare folosire și atunci când acest lucru nu este posibil, trebuie să fie utilizate piese de unică folosință;
- b) toate suprafețele care intră în contact cu produse alimentare sau cu apă destinată consumului uman sau cu produse cosmetice sau farmaceutice, altele decât suprafețele pieselor de unică folosință, trebuie:
  - i) să fie netede și să nu aibă nici excrescențe, nici crăpături în care s-ar putea acumula materii organice, și același lucru se aplică și în cazul suprafețelor de contact între piese;
  - ii) să fie proiectate și construite astfel încât să se reducă la minimum proiecțiile, marginile ascuțite și adânciturile ansamblurilor;
  - iii) să fie ușor de curățat și de dezinfectat, dacă este necesar, după ce se îndepărtează piesele ușor de demontat; valoarea razei de curbură a suprafețelor interioare trebuie să fie suficientă pentru a permite curățarea completă;
- c) trebuie să existe posibilitatea ca lichidele, gazele și aerosolii derivați din produsele alimentare, cosmetice sau farmaceutice, precum și produsele de curățat, dezinfectat și clătire să fie evacuate complet din mașină sau din produsul conex (dacă este posibil, într-o poziție de „curățare”);

d) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu permită pătrunderea niciunor substanțe sau creaturi vii, în special insecte, sau acumularea oricărui fel de materie organică în zonele care nu pot fi curățate;

e) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât nicio substanță auxiliară periculoasă pentru sănătate, inclusiv lubrifianții utilizați, să nu poată intra în contact cu produsele alimentare sau cu apa destinată consumului uman, cu produsele cosmetice sau cu produsele farmaceutice. Dacă este necesar, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se poată verifica respectarea în permanență a acestei cerințe.

#### 2.1.2. Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiunile privind utilizarea mașinilor sau a produselor conexe destinate industriei alimentare și mașinile sau produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice trebuie să specifice produsele și metodele recomandate pentru curățare, dezinfectare sau clătire, nu numai pentru zonele ușor accesibile, ci și pentru acele zone unde accesul este imposibil sau nerecomandat.

### 2.2. Mașini portabile sau ghidate manual sau produse conexe

#### 2.2.1. Considerații generale

Mașinile portabile sau ghidate manual sau produsele conexe trebuie:

a) în funcție de tipul de mașină sau de produs conex, să aibă o suprafață de sprijin cu o dimensiune suficientă și să aibă un număr suficient de mânere și suporti de dimensiuni corespunzătoare, cu o dispunere care să asigure stabilitatea mașinilor sau a produselor conexe în condițiile de funcționare prevăzute;

b) cu excepția cazurilor în care acest lucru este imposibil sau în care există un dispozitiv de control independent, în cazul mânerelor care nu pot fi eliberate în deplină siguranță, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive manuale de control de pornire și de oprire dispuse astfel încât operatorul să le poată acționa fără a elibera mânerele;

c) să elimine riscurile de pornire accidentală sau continuare a funcționării după ce operatorul a eliberat mânerele; dacă această cerință nu este posibilă din punct de vedere tehnic, trebuie luate măsuri echivalente;

d) să permită, atunci când este necesar, verificarea vizuală a zonei periculoase și a contactului uneltei cu materialul care este prelucrat;

e) să aibă un dispozitiv sau un sistem de evacuare conectat, cu un orificiu de evacuare sau un sistem echivalent pentru captarea sau reducerea emisiilor de substanțe periculoase; această cerință nu se aplică dacă generează un nou pericol sau în cazul în care principala funcție a mașinii sau a produsului conex este aplicarea de substanțe periculoase și în cazul emisiilor motoarelor cu ardere internă;

f) să fie proiectate și construite astfel încât mânerele mașinilor portabile sau ale produselor conexe să permită ușor pornirea și oprirea.

##### 2.2.1.1. Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații cu privire la vibrații, exprimate ca accelerație ( $m/s^2$ ) și transmise de mașinile portabile sau de cele ghidate manual sau de produsele conexe:

a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-braț;

b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-braț;

c) incertitudinea ambelor măsurători.

Valorile menționate la primul paragraf sunt fie cele care se măsoară efectiv pentru mașina sau produsul conex în cauză, fie cele care se stabilesc pe baza măsurătorilor pe mașinile sau pe produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei. În cazul în care nu se pot aplica standarde armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu la pct. 121 din prezenta Reglementare tehnică, datele privind vibrațiile se măsoară utilizând codul de măsurare cel mai potrivit pentru mașină sau pentru produsul conex.

Trebuie specificate condițiile de funcționare din timpul măsurării și metodele utilizate pentru măsurare sau referința standardului armonizat aplicat.

2.2.2. Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact

2.2.2.1. Considerații generale

Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact trebuie proiectate și construite astfel încât:

- a) energia să fie transferată la elementul care suportă impactul de către componenta intermediară care nu părăsește dispozitivul;
- b) un dispozitiv de activare previne impactul, cu excepția cazului în care mașina sau produsul conex este poziționat corect și cu o presiune corespunzătoare față de materialul de bază;
- c) se previne declanșarea involuntară; dacă este necesar, pentru a declanșa impactul trebuie urmată o secvență corespunzătoare de acțiuni asupra dispozitivului de activare și a celui de control;
- d) declanșarea accidentală este împiedicată în timpul manevrării sau în cazul apariției unui șoc;
- e) operațiile de încărcare și descărcare se pot executa cu ușurință și în condiții de siguranță.

În cazul în care este necesar, trebuie să fie posibilă montarea pe dispozitiv a unuia sau mai multor elemente de protecție împotriva așchiilor, care trebuie furnizate de către fabricantul mașinii sau al produsului conex.

2.2.2.2. Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiunile de utilizare trebuie să pună la dispoziție informațiile necesare cu privire la:

- a) accesoriile și echipamentele interschimbabile care se pot utiliza la mașină sau la produsul conex;
- b) metoda potrivită de fixare sau alte elemente care suportă impactul, care urmează să fie folosite la mașină sau la produsul conex;
- c) după caz, cartușele corespunzătoare care urmează a fi folosite.

2.3. Mașini sau produse conexe pentru prelucrarea lemnului și a unor materiale cu proprietăți fizice similare

Mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea lemnului și mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea materialelor cu proprietăți fizice similare trebuie să fie conforme cu următoarele cerințe esențiale:

- a) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât piesa de prelucrat să poată fi introdusă și ghidată în condiții de siguranță; în cazul în care piesa este ținută cu mâna pe un banc de lucru, acesta trebuie să fie suficient de stabil în timpul lucrului și să nu stânjenească mișcarea piesei;
- b) în cazul în care este probabil ca mașina sau produsul conex să fie utilizat în condiții care presupun riscul ejectării pieselor în curs de prelucrare sau a unor părți din acestea, acesta trebuie proiectat, construit și echipat pentru a preveni această ejecție sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru ca ejecția să nu genereze un risc la adresa operatorului și/sau a persoanelor expuse;
- c) mașina sau produsul conex trebuie echipat cu o frână automată care să oprească unealta într-un timp suficient de scurt, în cazul în care există riscul unui contact cu unealta în timp ce acesta încetinește;
- d) în cazul în care unealta este integrată într-o mașină sau într-un produs conex care nu este în întregime automat, mașina sau produsul conex în cauză trebuie proiectat și construit astfel încât să elimine sau să reducă riscul de rănire accidentală.

2.4. Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare

2.4.1. În sensul secțiunii 2.4, se aplică următoarea definiție:

„Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare” înseamnă mașinile sau produsele conexe destinate în mod specific aplicării produselor fitosanitare, în înțelesul pct. 3 din prezenta Reglementare tehnică.

2.4.2. Considerații generale

Producătorul mașinilor sau al produselor conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare sau reprezentantul său autorizat trebuie să asigure efectuarea unei evaluări a riscurilor de expunere, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare, în conformitate cu procesul de evaluare și reducere a riscurilor menționat la punctul 1 de la Principiile generale.

Mașinile sau produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare trebuie proiectate și construite ținându-se seama de rezultatele evaluării riscurilor menționate la primul paragraf, astfel încât acestea să poată fi acționate, reglate și întreținute fără expunerea, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare.

Trebuie să se prevină întotdeauna scurgerile.

#### 2.4.3. Controlul și monitorizarea

Aplicarea produselor fitosanitare trebuie să poată fi controlată și monitorizată cu ușurință și cu precizie și întreruptă imediat de la postul de lucru.

#### 2.4.4. Umplerea și golirea

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze umplerea precisă cu cantitatea necesară de produs fitosanitar și să se asigure golirea completă și simplă, prevenind în același timp împrăștierea de produs fitosanitar și evitând contaminarea sursei de apă în timpul acestor operațiuni.

#### 2.4.5. Aplicarea produselor fitosanitare

##### 2.4.5.1. Rata de aplicare

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu modalități de reglare ușoară, precisă și fiabilă a ratei de aplicare.

##### 2.4.5.2. Distribuirea, depunerea și împrăștierea produselor fitosanitare

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure depunerea produselor fitosanitare în zonele țintă, să se reducă la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate și să se prevină împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător. Dacă este cazul, trebuie asigurată o distribuire egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare.

##### 2.4.5.3. Încercări

Pentru verificarea compatibilității părților relevante ale mașinilor sau ale produselor conexe cu cerințele stabilite la punctele 2.4.5.1 și 2.4.5.2, producătorul trebuie să efectueze încercări corespunzătoare sau să se asigure că astfel de încercări sunt efectuate pentru fiecare dintre tipurile de mașini sau produse conexe în cauză.

##### 2.4.5.4. Pierderi în timpul opririlor

Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite pierderile când funcția de aplicare a produselor fitosanitare este oprită.

#### 2.4.6. Întreținere

##### 2.4.6.1. Curățare

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât curățarea lor să poată fi efectuată cu ușurință și temeinic, fără a se contamina mediul.

##### 2.4.6.2. Revizia

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze înlocuirea părților uzate fără contaminarea mediului.

#### 2.4.7. Inspecții

Trebuie să fie posibilă conectarea facilă la mașini sau la produsele conexe a instrumentelor de măsură necesare pentru a verifica funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe.

#### 2.4.8. Marcajul duzelor, al sitelor și al filtrelor

Duzele, sitele și filtrele trebuie să fie marcate astfel încât tipul și dimensiunea lor să poată fi identificate în mod clar.

#### 2.4.9. Indicarea produsului fitosanitar utilizat

Dacă este cazul, mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu un suport special pe care operatorul să poată afișa denumirea produsului fitosanitar care este utilizat.

#### 2.4.10. Instrucțiuni de utilizare

Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații:

- a) măsurile de precauție necesare în timpul amestecării, umplerii, pulverizării, golirii, curățării, reviziei și operațiunilor de transport pentru a evita contaminarea mediului;
- b) condițiile detaliate de utilizare pentru diferitele medii de operare avute în vedere, inclusiv pregătirea și ajustarea corespunzătoare, necesare pentru a asigura depunerea produselor fitosanitare

în zonele țintă, reducând la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate, pentru a preveni împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător și, dacă este cazul, pentru a asigura o distribuție egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare;

c) gama de tipuri și dimensiuni a duzelor, sitelor și filtrelor care pot fi utilizate la mașini sau la produsele conexe;

d) frecvența verificărilor și criteriile și metoda pentru înlocuirea componentelor supuse uzurii, care afectează funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe, precum duzele, sitele și filtrele;

e) specificarea calibrării, întreținerii zilnice, pregătirii pentru iarnă și a altor verificări necesare pentru a asigura funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe;

f) tipurile de produse fitosanitare care pot provoca funcționarea incorectă a mașinilor sau a produselor conexe;

g) specificarea faptului că operatorul trebuie să actualizeze denumirea produsului fitosanitar utilizat pe suportul special menționat la punctul 2.4.9;

h) conectarea și utilizarea oricărui echipament sau a oricăror accesorii speciale și precauțiile necesare care trebuie luate;

i) indicarea faptului că mașinile sau produsele conexe pot fi supuse cerințelor naționale de inspecție periodică de către organismele desemnate, astfel cum se prevede în Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului ( 4 );

j) caracteristicile mașinilor sau ale produselor conexe, care trebuie inspectate pentru asigurarea corecte funcționării a acestora;

k) instrucțiunile pentru conectarea instrumentelor de măsură necesare.

### 3. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN VEDEREA DIMINUĂRII RISCURILOR SPECIFICE CAUZATE DE MOBILITATEA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE

Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitatea inerentă trebuie proiectate și construite astfel încât să respecte toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).

#### 3.1. Considerații generale

3.1.1. În sensul prezentului punct, se aplică următoarele definiții:

a) „mașini sau produse conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitate” înseamnă:

i) mașini sau produse conexe a căror funcționare necesită fie deplasare în timpul utilizării, fie mișcări continue sau semicontinue între o succesiune de puncte de lucru fixe; sau

ii) mașini sau produse conexe care sunt acționate fără a fi deplasate, dar care pot fi echipate astfel încât să poată fi deplasate mai ușor dintr-un loc în altul;

b) „conducător” înseamnă un operator responsabil de deplasarea unei mașini sau a unui produs conex, persoană care poate fi transportată de mașină sau poate merge pe jos, însoțind mașina sau ghidând-o prin telecomandă;

c) „mașină mobilă autonomă” înseamnă o mașină mobilă care are un mod autonom în care sunt asigurate toate funcțiile esențiale de siguranță ale mașinii mobile în zona sa de deplasare și de operațiuni de lucru, fără interacțiunea permanentă a unui operator;

d) „supraveghetor” înseamnă o persoană responsabilă cu supravegherea mașinii mobile autonome;

e) „funcție de supraveghere” înseamnă supravegherea nepermanentă de la distanță a mașinii mobile autonome printr-un dispozitiv care permite primirea de informații sau alerte și emiterea de comenzi limitate pentru această mașină.

#### 3.2. Posturi de lucru

##### 3.2.1. Postul de conducere

Postul de conducere trebuie să asigure o asemenea vizibilitate încât conducătorul să poată acționa, în deplină siguranță pentru el însuși și pentru persoanele expuse, mașina sau produsul conex și uneltele sale conform condițiilor de utilizare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Dacă este necesar, trebuie să se prevadă dispozitive corespunzătoare pentru a remedia riscurile datorate unei vizibilități directe necorespunzătoare.

Mașina sau un produs conex pe care este transportat conducătorul trebuie proiectat și construit astfel încât din postul de conducere să nu existe niciun risc de contact neașteptat cu roțile sau șenilele pentru conducător.

Postul de conducere pentru operatorii transportați trebuie proiectat și construit astfel încât să se poată monta o cabină, cu condiția ca aceasta să nu mărească riscul și să existe suficient spațiu pentru aceasta. Cabina trebuie să conțină și un loc pentru instrucțiunile de utilizare necesare conducătorului.

### 3.2.2. Scaune

În cazurile în care există un risc ca operatorii sau alte persoane transportate de mașină să fie strivite între piesele mașinii și mediul exterior în cazul în care mașina se rostogolește sau se răstoarnă, în special la mașinile echipate cu structurile de protecție menționate la punctul 3.4.3 sau 3.4.4:

a) mașina trebuie proiectată sau prevăzută cu un sistem de reținere astfel încât persoanele să rămână pe scaune sau în structura de protecție, fără să se restrângă mișcările necesare pentru operațiuni sau mișcările relative față de structură cauzate de suspensia scaunelor;

în cazul în care există un risc semnificativ de rostogolire sau răsturnare și nu se utilizează sistemul său de reținere, mașina nu trebuie să se poată mișca;

aceste sisteme sau dispozitive de reținere trebuie să țină seama de principiile ergonomice și nu trebuie instalate în cazul în care măresc riscul;

b) la postul de conducere trebuie să se emită un semnal vizual și sonor care să alerteze conducătorul atunci când se află la postul de conducere și nu utilizează sistemul de reținere.

### 3.2.3. Poziții pentru alte persoane

În cazul în care condițiile de utilizare prevăd că și alte persoane în afară de conducător pot, în mod ocazional sau obișnuit, să fie transportate de mașină sau să lucreze pe aceasta, trebuie specificate pozițiile adecvate care să le permită acestora să fie transportate sau să lucreze pe mașină fără riscuri. Punctul 3.2.1 al doilea și al treilea paragraf se aplică, de asemenea, în cazul locurilor prevăzute pentru alte persoane în afară de conducător.

### 3.2.4. Funcția de supraveghere

Atunci când este cazul, mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să aibă o funcție de supraveghere specifică modului autonom. Această funcție trebuie să permită supraveghetorului să primească, de la distanță, informații de la mașină. Funcția de supraveghere permite doar oprirea și pornirea de la distanță a mașinii sau a produsului conex sau deplasarea acestuia într-o poziție sigură și într-o stare de siguranță pentru a evita apariția altor riscuri. Aceasta trebuie proiectată și construită astfel încât să permită aceste acțiuni numai atunci când supraveghetorul poate vedea direct sau indirect mișcarea și zona de lucru a mașinii, iar dispozitivele de protecție sunt operaționale.

Informațiile pe care supraveghetorul le primește de la mașină atunci când funcția de supraveghere este activă trebuie să-i permită să aibă o imagine completă și exactă a funcționării, a deplasării și a poziționării în siguranță a mașinii în zona sa de deplasare și de lucru.

Aceste informații avertizează supraveghetorul cu privire la apariția unor situații neprevăzute sau periculoase, prezente sau iminente, care necesită intervenția supraveghetorului.

Dacă funcția de supraveghere nu este activă, mașina nu trebuie să poată funcționa.

### 3.3. Sisteme de comandă

Dacă este necesar, trebuie luate măsuri pentru a preveni utilizarea neautorizată a comenzilor.

În cazul comenzilor la distanță, fiecare unitate de comandă trebuie să aibă clar identificată mașina sau produsul conex destinat să fie acționat de unitatea respectivă.

Sistemul de comandă la distanță trebuie proiectat și construit astfel încât să acționeze exclusiv asupra:

a) mașinii sau produsului conex respectiv;

b) funcțiilor respective.

Mașinile sau produsele conexe controlate la distanță trebuie proiectate și construite astfel încât să răspundă doar la semnalele date de unitățile de comandă destinate să le acționeze.

În cazul mașinilor sau al produselor conexe mobile autonome, sistemul de comandă trebuie proiectat să îndeplinească singur funcțiile de siguranță, astfel cum se prevede în prezentul punct, chiar și atunci când acțiunile sunt comandate prin utilizarea unei funcții de supraveghere la distanță.

### 3.3.1. Dispozitive de control

Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a acționa, din postul de conducere, toate dispozitivele de control necesare funcționării mașinii sau a produsului conex cu excepția funcțiilor care pot fi activate în condiții de siguranță numai prin utilizarea dispozitivelor de control amplasate în altă parte. Aceste funcții le includ în special pe cele pentru care sunt responsabili alți operatori, nu conducătorul, sau pentru care conducătorul trebuie să părăsească postul de conducere pentru le controla în condiții de siguranță.

În cazul în care există pedale, acestea trebuie proiectate, construite și montate astfel încât să permită acționarea lor de către conducător în condiții de siguranță, cu un risc minim de operare incorectă. Acestea trebuie să aibă o suprafață antiderapantă și să fie ușor de curățat.

În cazul în care acționarea lor poate conduce la pericole, mai ales la mișcări periculoase, dispozitivele de control, cu excepția celor cu poziții prestabilite, trebuie să revină la poziția neutră imediat ce operatorul nu le mai acționează.

În cazul mașinilor cu roți, sistemul de direcție trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă forța mișcărilor bruște ale volanului sau ale manetei de direcție cauzate de șocurile asupra roților directoare.

Orice dispozitiv de control care blochează diferențialul trebuie să fie proiectat și dispus astfel încât să permită diferențialului să se deblocheze atunci când mașina este în mișcare.

Punctul 1.2.2 al șaselea paragraf, privind semnalele de avertizare vizuale și sau acustice, se aplică numai în cazul mersului înapoi.

### 3.3.2. Pornirea/deplasarea

Mișcarea de deplasare a mașinii autopropulsate cu conducător transportat trebuie să fie posibilă numai atunci când operatorul se află la postul de comandă.

Atunci când, în scopuri operaționale, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive care îi depășesc gabaritul normal (de exemplu, stabilizatori, brațe etc.), conducătorul trebuie să poată verifica ușor, înainte de punerea în mișcare a mașinii, că aceste dispozitive sunt așezate într-o poziție care permite deplasarea în siguranță.

Acest lucru este valabil și pentru toate celelalte părți care, pentru a permite deplasarea în siguranță, trebuie să fie în anumite poziții, blocate, dacă este necesar.

În cazul în care acest lucru nu dă naștere la alte riscuri, deplasarea mașinii trebuie să fie condiționată de poziționarea sigură a părților menționate anterior.

Nu trebuie să existe posibilitatea ca mașina să se miște neintenționat în timp ce se pornește motorul. Deplasarea unei mașini mobile autonome trebuie să țină seama de riscurile legate de zona în care se intenționează deplasarea și lucrul.

### 3.3.3. Funcția de rulare

Fără a aduce atingere dispozițiilor legislației rutiere, mașinile autopropulsate și remorcile acestora trebuie să îndeplinească cerințele de încetinire, oprire, frânare și imobilizare astfel încât să asigure siguranța în toate condițiile de funcționare, sarcină, viteză, stare a solului și pantă permise.

Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a încetini și de a opri mașina autopropulsată cu ajutorul unui dispozitiv principal. În măsura în care este necesar din punct de vedere al securității, în caz de defectare a dispozitivului principal sau în absența alimentării cu energie care să acționeze dispozitivul principal, trebuie să se prevadă un dispozitiv de urgență cu comenzi în întregime independente și ușor accesibile pentru a permite încetinirea și oprirea.

În cazul în care este necesar din punct de vedere al siguranței, trebuie prevăzut un dispozitiv de parcare pentru imobilizarea mașinilor staționate. Acest dispozitiv poate fi combinat cu unul din dispozitivele menționate la al doilea paragraf, cu condiția ca acesta să fie pur mecanic.

Mașinile comandate de la distanță trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se oprească automat și imediat și să împiedice funcționarea potențial periculoasă în următoarele condiții:

- a) dacă conducătorul pierde controlul;
- b) dacă acesta primește un semnal de oprire;
- c) dacă se detectează un defect la piesele de siguranță ale sistemului;
- d) dacă nu se detectează niciun semnal de validare în cadrul timpului specificat.

Punctul 1.2.4 nu se aplică funcției de rulare.

Mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să respecte una dintre următoarele condiții sau ambele, dacă este necesar, în conformitate cu evaluarea riscurilor:

- i) se deplasează și funcționează într-o zonă închisă echipată cu un sistem de protecție periferic alcătuit din elemente sau dispozitive de protecție;
- ii) sunt prevăzute cu dispozitive menite să detecteze prezența unei persoane, a unui animal domestic sau a oricărui alt obstacol din vecinătatea sa, în cazul în care aceste obstacole ar putea genera un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor sau pentru animalele domestice ori pentru funcționarea în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe.

Deplasarea mașinilor sau a produselor conexe mobile, de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate, inclusiv a mașinilor sau a produselor conexe mobile autonome de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate, nu trebuie să genereze riscuri la adresa persoanelor, a animalelor domestice sau a oricăror alte obstacole din zona periculoasă a unor astfel de mașini sau produselor conexe, a remorcilor sau echipamentelor remorcate atașate.

#### 3.3.4. Deplasarea mașinilor cu conducător pedestru

Deplasarea mașinilor autopropulsate cu conducător pedestru trebuie să fie posibilă numai prin acționarea permanentă de către conducător a dispozitivului de control respectiv. În special, nu trebuie să existe posibilitatea ca deplasarea să se producă în timp ce se pornește motorul. Sistemele de control pentru mașinile cu conducător pedestru trebuie să fie proiectate astfel încât să reducă la minimum riscurile generate de deplasarea neprevăzută a mașinii către conducător, în special:

- a) zdrobirea;
- b) accidentarea cauzată de instrumentele rotative.

De asemenea, viteza normală de deplasare a mașinii trebuie să fie compatibilă cu viteza de deplasare a unui om care merge pe jos.

În cazul mașinilor la care se poate adapta un instrument rotativ, nu trebuie să existe posibilitatea de acționare a acestui instrument atunci când este angajată comanda de mers înapoi, cu excepția cazului în care mișcarea mașinii este determinată de mișcarea instrumentului. În acest caz, viteza de mers înapoi trebuie să fie la un nivel care să nu prezinte pericol pentru conducător.

#### 3.3.5. Defectarea circuitului de comandă

Întreruperea alimentării cu energie a servodirecției, atunci când aceasta există, nu trebuie să împiedice conducerea mașinii în intervalul de timp necesar ca să fie oprită.

În cazul mașinilor mobile autonome, o defecțiune a sistemului de direcție nu trebuie să afecteze siguranța mașinii.

### 3.4. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică

#### 3.4.1. Mișcări necontrolate

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și plasate, dacă este cazul, pe un suport mobil, astfel încât, atunci când se mișcă, oscilațiile necontrolate ale centrului lor de greutate să nu le afecteze stabilitatea și nici să nu exercite o presiune excesivă asupra structurii acestora.

#### 3.4.2. Piese de transmisie în mișcare

Prin excepție de la punctul 1.3.8.1, în cazul motoarelor, elementele de protecție mobile care împiedică accesul la părțile în mișcare din compartimentul motorului nu trebuie să aibă dispozitive de interblocare dacă trebuie să fie deschise fie prin utilizarea unei unelte sau chei, fie prin intermediul unei comenzi aflate la postul de conducere, cu condiția ca acesta din urmă să fie o cabină acoperită cu încuietoare care să prevină accesul neautorizat.

#### 3.4.3. Rostogolirea și răsturnarea

În cazul în care o mașină autopropulsată cu conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate este supusă riscului de rostogolire sau răsturnare, mașina trebuie prevăzută cu o structură de protecție corespunzătoare, dacă aceasta nu mărește riscul existent.

Structura trebuie să fie de așa natură încât, în caz de rostogolire sau răsturnare, să permită persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.

Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.

#### 3.4.4. Căderile de obiecte

Când, în cazul unei mașini autopropulsate cu conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate, există riscuri din cauza unor obiecte sau materiale care pot să cadă, mașina trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se țină cont de acest risc și, dacă dimensiunea permite, trebuie să fie prevăzută cu o structură corespunzătoare de protecție.

Structura trebuie să fie de așa natură încât, în cazul căderii unor obiecte sau materiale, să garanteze persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.

Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.

#### 3.4.5. Mijloace de acces

Mânerele și treptele trebuie să fie proiectate, construite și dispuse astfel încât operatorii să le folosească instinctiv și să nu recurgă la dispozitive de control pentru facilitarea accesului.

#### 3.4.6. Dispozitive de remorcare

Toate mașinile utilizate pentru a remorca sau pentru a fi remorcate trebuie să fie dotate cu dispozitive de remorcare sau de cuplare proiectate, construite și dispuse astfel încât să asigure conectarea și deconectarea ușoară și în siguranță și să prevină deconectarea accidentală în timpul utilizării.

În măsura în care sarcina de pe bara de remorcare impune acest lucru, aceste mașini trebuie să fie echipate cu un suport având o suprafață de sprijin adaptată sarcinii și solului.

#### 3.4.7. Transmisia de putere mecanică între mașina autopropulsată (sau un tractor) și mașina receptoare

Dispozitivele detașabile de transmisie mecanică care leagă mașina autopropulsată (sau un tractor) de primul lagăr al mașinii receptoare trebuie să fie proiectate și construite astfel încât orice parte care se mișcă pe parcursul operării să fie protejată pe toată lungimea.

La mașina autopropulsată (sau la tractor), priza de putere la care este atașat dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie protejată fie printr-un element de protecție fixat și cuplat la mașina autopropulsată (sau la tractor), fie prin oricare alt dispozitiv care asigură o protecție echivalentă.

Trebuie să existe posibilitatea deschiderii elementului de protecție pentru accesul la dispozitivul detașabil de transmisie. După montare, trebuie să existe destul spațiu pentru a preveni avarierea elementului de protecție de către arborele motor atunci când mașina (sau tractorul) se pune în mișcare.

La mașina receptoare, arborele de intrare trebuie să fie inclus într-o carcasă de protecție fixată pe mașină.

Limitatoarele de cuplu sau roțile libere pot să fie montate la cuplajul cardanic numai pe partea dinspre mașina condusă. Dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie marcat în mod corespunzător.

Toate mașinile receptoare a căror funcționare necesită un dispozitiv detașabil de transmisie mecanică pentru a le cupla la mașina autopropulsată (sau la tractor) trebuie să aibă un sistem de atașare a dispozitivului detașabil de transmisie mecanică astfel încât atunci când mașina este decuplată, acesta din urmă și elementul său de protecție să nu fie avariate de contactul cu solul sau cu o parte a mașinii. Părțile exterioare ale elementului de protecție trebuie să fie proiectate, construite și montate astfel încât să nu se poată roti împreună cu dispozitivul detașabil de transmisie mecanică. Elementul de protecție trebuie să acopere arborele de transmisie până la capetele camelor interne în cazul unui cardan simplu și cel puțin până la mijlocul cuplajului sau cuplajelor exterioare în cazul cardanelor cu unghi mare.

În cazul în care în apropierea dispozitivului detașabil de transmisie mecanică se află mijloace de acces la posturile de lucru, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât elementele de protecție a arborelui să nu poată fi utilizate ca trepte, cu excepția cazului în care au fost proiectate și construite în acest scop.

### 3.5. Protecția împotriva altor riscuri

#### 3.5.1. Baterii

Carcasa bateriilor trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se evite posibilitatea ca electrolitul să fie ejectat pe operator în eventualitatea unei rostogoliri sau răsturnări și să se evite acumularea de vapori în locurile ocupate de operatori.

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât bateria să poată fi deconectată cu ajutorul unui dispozitiv ușor accesibil prevăzut în acest scop.

Bateriile cu încărcare automată pentru mașini sau produse conexe mobile, inclusiv mașini mobile sau produse conexe autonome, sunt proiectate astfel încât să prevină riscurile menționate la punctele 1.3.8.2 și 1.5.1, inclusiv riscurile de contact sau coliziune a mașinii sau a produsului conex cu o persoană sau cu o altă mașină sau cu un alt produs conex atunci când mașina sau produsul conex se deplasează autonom la stația de încărcare.

#### 3.5.2. Incendiu

În funcție de riscurile anticipate de producător și de dimensiunile mașinilor, acestea trebuie:

- a) fie să permită instalarea unor stingătoare de incendiu ușor accesibile;
- b) fie să fie prevăzute cu sisteme de stingere a incendiilor încorporate.

#### 3.5.3. Emisii de substanțe periculoase

Punctul 1.5.13 al doilea și al treilea paragraf nu se aplică atunci când principala funcție a mașinii este aplicarea unor substanțe periculoase. Cu toate acestea, operatorul trebuie să fie protejat împotriva riscului de expunere la astfel de emisii periculoase.

Mașinile mobile cu persoane transportate, care au ca funcție principală aplicarea unor substanțe periculoase, trebuie să fie echipate cu dispozitive de filtrare sau cu măsuri de siguranță echivalente.

#### 3.5.4. Riscul de contact cu liniile electrice aeriene sub tensiune

În funcție de înălțimea lor, mașinile sau produsele conexe mobile trebuie, după caz, să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se prevină riscul contactului cu o linie electrică aeriană sub tensiune sau riscul de creare a unui arc electric între oricare parte a mașinii sau între un operator care conduce mașina și o linie electrică aeriană sub tensiune.

În cazul în care nu poate fi pe deplin evitat riscul contactului persoanelor care exploatează mașinile cu o linie electrică aeriană sub tensiune, mașinile sau produsele conexe mobile trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât să fie evitate toate pericolele de natură electrică.

### 3.6. Informații și indicații

#### 3.6.1. Indicatoare, semnalizări și avertismente

Toate mașinile sau produsele conexe trebuie să aibă indicatoare și/sau plăcuțe cu instrucțiuni de utilizare, ajustare și întreținere, ori de câte ori acest lucru este necesar pentru asigurarea sănătății și securității persoanelor. Acestea trebuie alese, proiectate și construite astfel încât să se asigure că sunt clar vizibile și indelebile.

Fără a se aduce atingere regulilor de circulație rutieră, mașinile sau produsele conexe, cu conducător transportat, trebuie dotate cu următoarele echipamente:

- a) un dispozitiv de avertizare acustică pentru alertarea persoanelor;
- b) un sistem cu semnale luminoase adaptat condițiilor de utilizare proiectate; această ultimă cerință nu se aplică mașinilor sau produselor conexe proiectate exclusiv pentru lucrări subterane și care funcționează fără tensiune,
- c) în cazul în care acest lucru este necesar, trebuie să existe o legătură corespunzătoare între remorcă și mașina sau produsul conex, care să asigure semnalizarea.

Mașinile sau produsele conexe comandate de la distanță care, în condiții normale de funcționare, expun persoanele la un risc de impact sau zdrobire trebuie să fie dotate cu mijloace corespunzătoare de semnalizare a deplasărilor sau cu mijloace de protecție a persoanelor împotriva acestor tipuri de risc. Aceleași condiții se aplică și mașinilor sau produselor conexe a căror funcționare implică deplasări repetate înainte și înapoi pe o axă unică, zona din spatele mașinilor nefiind direct vizibilă conducătorului.

Mașinile sau produsele conexe trebuie construite astfel încât să nu permită dezactivarea neintenționată a dispozitivelor de avertizare și semnalizare. În cazul în care este esențial din motive

de securitate, dispozitivele respective trebuie prevăzute cu mijloace necesare pentru verificarea stării de bună funcționare și pentru atenționarea operatorului asupra defectării acestora.

În cazul în care deplasarea mașinii sau a uneltelor sale este deosebit de periculoasă, mașinile respective trebuie prevăzute cu indicatoare care să avertizeze asupra pericolului de apropiere în timpul funcționării; indicatoarele trebuie să poată fi citite de la o distanță suficientă pentru a asigura securitatea persoanelor a căror prezență este necesară în vecinătate.

### 3.6.2. Marcaje

1) Toate mașinile sau produsele conexe trebuie să poarte următoarele mărci în formă lizibilă și indelebilă:

a) puterea nominală exprimată în kilowați (kW);

b) masa pentru configurația cel mai des folosită, în kilograme (kg).

2) În plus, dacă este cazul, pe toate mașinile sau produsele conexe trebuie să figureze următoarele informații în formă lizibilă și indelebilă:

a) forța maximă de tracțiune prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N);

b) sarcina verticală maximă prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N).

### 3.6.3. Instrucțiunile de utilizare

#### 3.6.3.1. Vibrații

Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații referitoare la vibrațiile transmise de mașină sau de produsul conex către sistemul mână-braț sau către întreg corpul, exprimate ca accelerație ( $\text{m/s}^2$ ):

a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-braț;

b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-braț;

c) valoarea pătratică medie maximă a accelerației ponderate la care este supus întreg corpul, dacă depășește  $0,5 \text{ m/s}^2$ ; în cazul în care valoarea respectivă nu depășește  $0,5 \text{ m/s}^2$ , acest lucru este precizat;

d) incertitudinea măsurării.

Aceste valori vor fi fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsul conex în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașini sau produse conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.

În cazul în care nu se pot aplica standarde armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu la pct. 121 din prezenta Reglementare tehnică, vibrațiile se măsoară utilizându-se normele de măsurare cele mai potrivite pentru mașinile sau produsele conexe respective.

Este obligatoriu să se precizeze condițiile de funcționare pe durata măsurărilor, precum și codurile de măsurare utilizate.

#### 3.6.3.2. Utilizări multiple

Instrucțiunile de utilizare a mașinii sau a unui produs conex care permit utilizări multiple, în funcție de echipament și de instrucțiunile de utilizare pentru echipamentele interschimbabile, trebuie să conțină informațiile necesare pentru asamblarea și utilizarea în siguranță a mașinii sau produsului conex de bază și a echipamentelor tehnice interschimbabile care pot fi montate.

#### 3.6.3.3. Mașinile sau produsele conexe mobile autonome

Instrucțiunile de utilizare a mașinilor sau a produselor conexe mobile autonome trebuie să specifice caracteristicile deplasării prevăzute, ale zonelor de lucru și ale zonelor periculoase prevăzute.

## 4. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU PREVENIREA PERICOLELOR ASOCIATE OPERAȚIUNILOR DE RIDICARE

Mașinile sau produsele conexe care prezintă pericole asociate operațiunilor de ridicare trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).

### 4.1. Considerații generale

4.1.1. În sensul secțiunii 4.1, se aplică următoarele definiții:

- a) „operațiune de ridicare” înseamnă deplasarea unităților de sarcină constând în bunuri și/sau persoane care necesită, la un anumit moment, o schimbare de nivel;
- b) „sarcină ghidată” înseamnă sarcina deplasată integral de-a lungul unor ghidaje rigide sau flexibile a căror poziționare este determinată prin puncte fixe;
- c) „coeficient de exploatare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina garantată de producător pentru rezistența unei componente și sarcina utilă maximă indicată pe componenta respectivă.
- d) „coeficient de încercare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina utilizată pentru efectuarea încercărilor statice sau dinamice asupra mașinii, asupra produsului conex sau asupra accesoriului de ridicare și sarcina utilă de lucru maximă indicată pe mașina de ridicare sau pe accesoriul de ridicare respectiv;
- e) „încercare statică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina, produsul conex sau accesoriul de ridicare este mai întâi inspectat și apoi supus unei forțe egale cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul corespunzător de încercare statică, după care, la înlăturarea sarcinii, se repetă inspecția pentru a se constata dacă au apărut defecțiuni;
- f) „încercare dinamică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina sau produsul conex este operat în toate configurațiile posibile, la sarcina utilă de lucru maximă înmulțită cu coeficientul corespunzător de încercare dinamică, cu urmărirea comportamentului dinamic al mașinii de ridicat pentru a se verifica funcționarea corectă a acesteia;
- g) „suport de transportare” înseamnă o parte a mașinii sau produsului conex pe care sau în interiorul căreia sunt susținute persoanele și/sau bunurile ce trebuie ridicate.

#### 4.1.2. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică

##### 4.1.2.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină stabilitatea necesară conform punctului 1.3.1, atât în stare de funcționare, cât și de repaus, inclusiv în toate etapele de transport, asamblare și demontare, la apariția defecțiunilor previzibile ale componentelor, precum și în timpul efectuării încercărilor prevăzute în instrucțiunile de utilizare. În acest scop, producătorul trebuie să aplice metodele de verificare corespunzătoare.

##### 4.1.2.2. Mașini sau produse conexe cu rulare pe șine de ghidare și de cale ferată

Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu dispozitive care acționează asupra șinelor de ghidare sau de cale ferată pentru prevenirea deraierilor.

În cazul în care, cu toate că se asigură astfel de dispozitive, se menține riscul unei deraieri sau al unei defectări a șinei sau a unei componente de rulare, trebuie să se asigure dispozitive de prevenire a căderii echipamentului, componente sau sarcinii sau de prevenire a răsturnării mașinii.

##### 4.1.2.3. Rezistență mecanică

Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare și componentele acestora, trebuie să aibă rezistența necesară pentru solicitările la care sunt supuse pe durata lor de viață, atât în stare de funcționare, cât și, dacă este cazul, în stare de repaus, în condițiile de instalare și funcționare prevăzute și în toate configurațiile relevante, acordându-se atenția cuvenită, dacă este necesar, efectelor factorilor atmosferici și ale forțelor exercitate de persoane. Cerința menționată trebuie îndeplinită și în timpul transportului, al asamblării și al demontării.

Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare, trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină defectarea pe motiv de oboseală și uzură, avându-se în vedere destinația lor prevăzută și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil.

Materialele utilizate trebuie alese pe baza mediilor de lucru proiectate, acordându-se atenție specială coroziunii, abraziunii, impacturilor, temperaturilor extreme, oboselii, friabilității, radiațiilor și îmbătrânirii.

Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare, trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte suprasarcina aplicată la încercările statice, fără producerea de deformări permanente sau de defecte evidente. Calculele de rezistență trebuie să includă valoarea coeficientului de încercare statică ales pentru garantarea unui nivel corespunzător de siguranță. Coeficientul respectiv are, de regulă, următoarele valori:

- a) mașini sau produse conexe acționate manual, inclusiv accesorii de ridicare: 1,5;

b) alte mașini sau produse conexe: 1,25.

Mașinile sau produsele conexe trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte, fără a suferi vreo defectare, încercările dinamice efectuate la o valoare egală cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul de încercare dinamică. Coeficientul de încercare dinamică menționat se alege astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță: coeficientul este, de regulă, egal cu 1,1. De regulă, încercările se efectuează la vitezele nominale prevăzute. În cazul în care circuitul de comandă al mașinii sau al produsului conex permite mai multe deplasări simultane, încercările trebuie efectuate în condițiile cel mai puțin favorabile și, de regulă, prin combinarea deplasărilor în cauză.

#### 4.1.2.4. Scripeți, tamburi, role, cabluri și lanțuri

Diametrul scripeților, tamburilor și al rolelor trebuie să corespundă dimensiunii cablurilor sau lanțurilor folosite.

Tamburii și rolele trebuie să fie proiectate, construite și instalate astfel încât cablurile sau lanțurile folosite să poată fi înfășurate fără a se desface.

Cablurile folosite direct pentru ridicarea sau susținerea sarcinii nu trebuie să prezinte matisiri, în afara terminațiilor. Sunt, cu toate acestea, admise matisirile în cazul instalațiilor proiectate a fi modificate în mod frecvent, conform necesităților de utilizare.

Coeficientul de lucru pentru cabluri și terminațiile acestora, considerate împreună, trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 5.

Coeficientul de lucru pentru lanțurile de ridicare trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 4.

Pentru a verifica realizarea unui coeficient de lucru corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de lanț și cablu folosit direct la ridicarea sarcinii, precum și pentru terminațiile cablului.

#### 4.1.2.5. Accesorii de ridicare și componentele acestora

La stabilirea dimensiunilor pentru accesoriile de ridicare și componentele acestora trebuie avute în vedere efectele de oboseală și îmbătrânire aferente unui număr de cicluri de funcționare corelat cu durata de viață proiectată a acestora, astfel cum este prevăzută în condițiile de funcționare pentru o anumită destinație.

Mai mult:

a) coeficientul de lucru pentru combinațiile cablu/terminație trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 5. Cablurile nu trebuie să conțină matisiri sau noduri, în afara terminațiilor;

b) în cazul în care se utilizează lanțuri cu zale sudate, trebuie să se aleagă tipul cu zale scurte. Coeficientul de exploatare al lanțurilor trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;

c) coeficientul de sarcină pentru cabluri textile, chingi sau benzi depinde de material, metoda de fabricație, dimensiuni și utilizare. Acest coeficient trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 7, cu condiția ca materialele folosite să se dovedească a fi de foarte bună calitate, iar metoda de fabricație să fie corespunzătoare destinației preconizate. În caz contrar, coeficientul este, de regulă, stabilit la o valoare mai mare pentru garantarea unui nivel echivalent de siguranță. Cablurile textile, chingile și benzile nu trebuie să aibă noduri, legături sau matisiri în afara terminațiilor chingii, cu excepția cazului unei chingi fără sfârșit;

d) toate componentele metalice care fac parte dintr-o chingă sau care sunt utilizate împreună cu acesta trebuie să aibă un coeficient de lucru ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;

e) sarcina utilă maximă a unei chingi cu mai multe brațe se determină pe baza coeficientului de sarcină al brațului celei mai slab, a numărului de brațe și a factorului de reducere care depinde de configurația chingii;

f) pentru a verifica realizarea unui coeficient de sarcină corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de componentă prevăzută la literele a)-d).

#### 4.1.2.6. Controlul deplasărilor

Dispozitivele de control al deplasărilor trebuie să acționeze astfel încât mașina sau produsul conex pe care sunt instalate să fie în condiții de siguranță.

a) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu dispozitive astfel încât să se mențină amplitudinea deplasării componentelor în limitele prevăzute. Acționarea acestor dispozitive trebuie precedată, acolo unde este cazul, de un avertisment;

b) În cazul în care, în același loc, se pot manevra simultan mai multe mașini sau produse conexe fixe sau montate pe șine și există riscul unei coliziuni, respectivele mașini trebuie proiectate și construite astfel încât să facă posibilă echiparea cu sisteme care să permită evitarea respectivelor riscuri.

c) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să nu se producă alunecări periculoase ale sarcinilor sau căderea liberă și neașteptată a acestora, chiar și în cazul unei întreruperi parțiale sau totale a alimentării cu energie sau în cazul în care operatorul oprește funcționarea mașinilor.

d) Nu trebuie să fie posibilă, în condiții normale de funcționare, coborârea încărcăturii doar prin acționarea frânei de fricțiune, cu excepția mașinilor sau a produselor conexe a căror funcție necesită funcționarea în acest mod.

e) Dispozitivele de reținere a sarcinii trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite scăparea din neglijență a sarcinii încărcate.

#### 4.1.2.7. Deplasarea sarcinilor în timpul manevrelor

Postul de lucru al mașinilor trebuie amplasat astfel încât să asigure un câmp de vizibilitate cât mai larg asupra traiectoriilor părților în mișcare, pentru a se evita posibile coliziuni cu persoane, echipamente sau alte mașini care ar putea efectua manevre în același timp și care pot constitui eventuale pericole.

Mașinile cu sarcini ghidate trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite rănirea persoanelor prin deplasarea sarcinii, a suportului de transportare sau a contragreutăților, dacă există.

#### 4.1.2.8. Mașini care deserveșc niveluri de descărcare fixe

##### 4.1.2.8.1. Deplasarea suportului de transportare

Deplasarea suportului de transportare a mașinilor care deserveșc niveluri de descărcare fixe trebuie să aibă ghidaj rigid către și la nivelurile de descărcare. Sistemele de tip foarfecă sunt, de asemenea, considerate ghidaje rigide.

##### 4.1.2.8.2. Accesul la suportul de transportare

În cazul în care la suportul de transportare au acces persoane, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se asigure poziția staționară a suportului de transportare pe timpul accesului, în special la încărcare sau descărcare.

Mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să nu se creeze un risc de împiedicare din cauza diferenței de înălțime dintre suportul de transportare și nivelul de descărcare deservit.

##### 4.1.2.8.3. Riscuri datorate contactului cu suportul de transportare aflat în mișcare

În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței prevăzute la punctul 4.1.2.7 al doilea paragraf, accesul în zona de deplasare trebuie să fie interzis pe durata funcționării normale.

În cazul în care, în timpul inspecției sau al întreținerii, există riscul ca persoanele aflate dedesubtul sau deasupra suportului de transportare să fie strivite între suportul de transportare și orice părți fixe, trebuie asigurat un spațiu suficient, fie sub forma unor refugii, fie prin intermediul unor dispozitive mecanice pentru blocarea deplasării suportului de transportare.

##### 4.1.2.8.4. Riscul asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare

În cazul în care există un risc asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se evite acest risc.

##### 4.1.2.8.5. Rampe de descărcare

Trebuie prevenite riscurile asociate contactului dintre persoanele de la nivelul de descărcare și suportul de transportare aflat în mișcare sau alte părți în mișcare.

În cazul în care există riscul căderii persoanelor în zona de deplasare atunci când suportul de transportare nu se află la nivelul de descărcare, trebuie prevăzute balustrade pentru prevenirea riscului respectiv. Direcția de deschidere a balustradelor nu trebuie să fie înspre zona de deplasare. Acestea trebuie prevăzute cu un dispozitiv de interblocare asociat unui dispozitiv de blocare controlat de pe poziția suportului de transportare pentru prevenirea:

- a) mișcărilor periculoase ale suportului de transportare până la închiderea și blocarea balustradelor;
- b) deschiderii accidentale a balustradei înainte de oprirea suportului de transportare la nivelul de descărcare respectiv.

#### 4.1.3. Adecvarea la scop

La introducerea pe piață sau la prima punere în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe de ridicare, inclusiv a accesoriilor de ridicare, producătorul trebuie să ia măsurile corespunzătoare sau să dispună luarea acestora pentru a se asigura că mașina sau produsul conex, inclusiv accesoriile de ridicare, care sunt gata de utilizare – fie manuală, fie acționată electric – își pot îndeplini funcționalitățile prevăzute în condiții de siguranță.

Toate mașinile sau produsele conexe de ridicare pregătite pentru punerea în funcțiune trebuie supuse încercărilor statice și dinamice prevăzute la punctul 4.1.2.3.

În cazul în care mașina sau produsul conex nu poate fi asamblat la sediul producătorului, producătorul ia măsurile corespunzătoare la locul de utilizare. În celelalte situații, măsurile trebuie luate fie la sediul producătorului, fie la locul de utilizare.

#### 4.2. Cerințe pentru mașinile sau produsele conexe cu altă sursă de energie decât efortul manual

##### 4.2.1. Controlul deplasărilor

Pentru controlul deplasărilor mașinilor sau ale produselor conexe sau echipamentelor acestora trebuie folosite dispozitive de acționare care necesită presiune constantă. Cu toate acestea, pentru deplasările parțiale sau complete care nu implică riscul unei coliziuni a sarcinii sau a mașinii ori produsului conex, dispozitivele respective pot fi înlocuite prin dispozitive de control care să permită oprirea automată în poziții prestabilite fără a fi necesar ca operatorul să dețină un dispozitiv de control care necesită presiune constantă.

##### 4.2.2. Controlul asupra sarcinii

Mașinile sau produsele conexe cu sarcină utilă maximă de cel puțin 1 000 kg sau cu moment de răsturnare de cel puțin 40 000 Nm trebuie prevăzute cu dispozitive pentru avertizarea operatorului și prevenirea mișcărilor periculoase în caz de:

- a) supraîncărcare, fie ca urmare a depășirii sarcinii utile maxime sau a momentului maxim al sarcinii; sau
- b) depășire a momentului de răsturnare.

##### 4.2.3. Instalații ghidate prin cabluri

Suporturile de transportare pe cablu, echipamentele de tractare sau suporturile echipamentelor de tractare trebuie susținute cu contragreutăți sau printr-un dispozitiv care să permită controlul permanent al tensiunii.

#### 4.3. Informații și marcaje

##### 4.3.1. Lanțuri, cabluri și benzi

Fiecare lungime de lanț, cablu sau bandă ce nu face parte dintr-un ansamblu trebuie să prezinte o marcă sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, o plăcuță sau un inel nedetașabil cu denumirea și adresa producătorului și cu datele de identificare înscrise în certificatul aferent.

Certificatul menționat trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

- a) denumirea și adresa producătorului;
- b) o descriere a lanțului sau cablului, inclusiv:
  - i) dimensiunea nominală a acestuia;
  - ii) tipul de construcție;
  - iii) materialul din care este fabricat; și
  - iv) orice tratamente metalurgice speciale aplicate materialului;
- c) metoda de încercare utilizată;

d) sarcina maximă la care poate fi supus lanțul sau cablul în exploatare. Se poate indica o serie de valori care să corespundă diverselor destinații preconizate.

#### 4.3.2. Accesorii de ridicare

Accesoriile de ridicare trebuie să indice următoarele detalii:

a) identificarea materialului, în cazul în care această informație este necesară pentru utilizarea în siguranță;

b) sarcina utilă maximă.

În cazul accesoriilor de ridicare care nu permit fizic aplicarea mărcilor, detaliile prevăzute la primul alineat trebuie afișate pe o plăcuță sau pe alte suporturi echivalente, bine fixate pe accesorii.

Detaliile trebuie să fie lizibile și să fie amplasate într-un loc unde nu pot să dispară ca urmare a uzurii sau nu pot să afecteze rezistența accesoriilor.

#### 4.3.3. Mașini sau produse conexe de ridicare

Sarcina utilă maximă trebuie marcată vizibil pe mașina sau produsul conex de ridicare. Marcajul respectiv trebuie să fie lizibil, indelebil și în formă necodată.

În cazul în care sarcina utilă maximă depinde de configurația mașinii sau a produsului conex de ridicare, fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu o plăcuță de sarcină care să indice, de preferat sub formă de grafic sau de tabele, sarcina utilă permisă pentru fiecare configurație.

Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea exclusivă a mărfurilor, prevăzute cu un suport de transportare care să permită accesul persoanelor, trebuie să poarte un avertisment în formă clară și indelebilă asupra interdicției de ridicare a persoanelor. Avertismentul respectiv trebuie să fie vizibil în fiecare zonă prin care este posibil accesul.

#### 4.4. Instrucțiunile de utilizare

##### 4.4.1. Accesorii de ridicare

Fiecare accesoriu de ridicare sau fiecare lot de accesorii de ridicare indivizibil din punct de vedere comercial trebuie să fie însoțit de instrucțiuni care să indice un set minim de detalii, după cum urmează:

a) utilizarea preconizată;

b) limitele de utilizare [în special pentru accesorii de ridicare cum ar fi cele cu ventuze magnetice sau vacuumatice care nu se conformează în întregime punctului 4.1.2.6 litera e)];

c) instrucțiuni de asamblare, utilizare și întreținere;

d) coeficientul de încercare statică utilizat.

##### 4.4.2. Mașini sau produse conexe de ridicare

Mașinile sau produsele conexe de ridicare trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare care să cuprindă informații asupra următoarelor:

a) caracteristicile tehnice ale mașinii sau ale produsului conex de ridicare, în special:

i) sarcina utilă maximă și, dacă este necesar, o copie a plăcuței de sarcină sau a tabelului de sarcini prevăzut la punctul 4.3.3 al doilea paragraf;

ii) reacțiile la suporturi sau ancore și, dacă este necesar, caracteristicile șinelor;

iii) dacă este necesar, definirea și mijloacele de instalare a balastului;

b) conținutul jurnalului mașinii, în cazul în care acesta nu este furnizat împreună cu mașina de ridicare;

c) instrucțiuni de utilizare, în special pentru a compensa lipsa vizibilității directe asupra sarcinii din unghiul operatorului;

d) dacă este necesar, un raport de încercări care să prezinte în detaliu încercările statice și dinamice efectuate de către sau în numele producătorului;

e) în cazul mașinilor sau al produselor conexe de ridicare care nu sunt asamblate la sediul producătorului în forma în care urmează a fi folosite, instrucțiunile necesare pentru efectuarea măsurătorilor menționate la punctul 4.1.3 înainte de prima lor punere în funcțiune.

## 5. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE DESTINATE LUCRULUI ÎN SUBTERAN

Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării subterane, trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).

#### 5.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate

Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină o direcție dată la deplasare și să nu alunece înaintea și în timpul încărcării sarcinii sau după înlăturarea acesteia. Acestea trebuie prevăzute cu ancoraje pentru plăcile superioare ale fiecărui stâlp hidraulic de susținere.

#### 5.2. Deplasarea

Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie să permită deplasarea liberă a persoanelor.

#### 5.3. Dispozitive de control

Comenzile de accelerație și frânare a deplasării mașinilor cu rulare pe șine trebuie să fie acționate manual. Cu toate acestea, dispozitivele de activare pot fi operate cu pedale.

Dispozitivele de control ale suporturilor mecanizate de acoperiș trebuie să fie astfel proiectate și poziționate încât operatorii să se afle la adăpostul unui suport fix în timpul operațiunilor de deplasare. Dispozitivele de control trebuie să fie protejate împotriva acționării accidentale.

#### 5.4. Oprirea

Mașinile autopropulsate pe șine, destinate utilizării subterane, trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de activare care să acționeze circuitul care controlează deplasarea mașinii și să oprească deplasarea în cazul în care operatorul pierde controlul asupra deplasării.

#### 5.5. Prevenirea incendiilor

Cerințele de la punctul 3.5.2 litera b) sunt obligatorii în ceea ce privește mașinile sau produsele conexe care cuprind părți ușor inflamabile.

Sistemul de frâne al mașinilor sau produselor conexe destinate utilizării subterane trebuie astfel proiectat și construit încât să nu producă scântei și să nu declanșeze incendii.

Mașinile sau produsele conexe cu motoare cu ardere internă destinate utilizării subterane trebuie să fie echipate exclusiv cu motoare pe bază de combustibili cu presiune de vaporizare scăzută și care nu produc niciun fel de scântei electrice.

#### 5.6. Emisii de gaze de eșapament

Emisiile de gaze de eșapament provenite de la motoarele cu ardere internă nu trebuie evacuate în direcție ascendentă.

### 6. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE CARE PREZINTĂ RISCURI SPECIFICE ASOCIATE RIDICĂRII PERSOANELOR

Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri specifice asociate ridicării persoanelor trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).

#### 6.1. Considerații generale

##### 6.1.1. Rezistență mecanică

Suportul de transportare, inclusiv orice trape, trebuie proiectat și construit astfel încât să se asigure spațiul și rezistența corespunzătoare numărului maxim de persoane admise pe suportul de transportare și sarcinii utile maxime.

Coeficienții de lucru pentru componentele prevăzute la punctele 4.1.2.4 și 4.1.2.5 nu sunt adecvați pentru mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor și valoarea lor trebuie, de regulă, dublată. Mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor sau persoanelor și mărfurilor trebuie să fie prevăzute cu sistem de suspensii sau de susținere pentru suportul de transportare proiectat și construit astfel încât să asigure un nivel general corespunzător de securitate și să prevină riscul căderii suportului de transportare.

În cazul în care se folosesc cabluri sau lanțuri pentru suspendarea suportului de transportare, sunt necesare, de regulă, cel puțin două cabluri sau lanțuri independente, fiecare având propriul ancoraj.

##### 6.1.2. Controlul asupra sarcinii pentru mașinile sau produsele conexe care nu sunt acționate prin forță manuală

Cerințele de la punctul 4.2.2 se aplică indiferent de valoarea maximă a sarcinii utile și de momentul de răsturnare, cu excepția cazului în care producătorul poate demonstra că nu există risc de supraîncărcare sau de răsturnare.

#### 6.2. Dispozitive de control

În cazul în care cerințele de siguranță nu impun alte soluții, suportul de transportare trebuie să fie, de regulă, astfel proiectat și construit încât persoanele aflate pe suportul de transportare să dețină mijloace de control asupra deplasărilor ascendente și descendente și, dacă este necesar, asupra altor deplasări ale suportului de transportare.

În timpul funcționării, respectivele dispozitive de control trebuie să aibă prioritate asupra oricăror alte dispozitive de control asupra acelorași deplasări, cu excepția dispozitivelor de oprire de urgență. Dispozitivele de control pentru deplasările menționate la primul paragraf trebuie să fie cu acționare care necesită presiune constantă, cu excepția cazului în care suportul de transportare este complet închis. În cazul în care nu există niciun risc de coliziune sau cădere a persoanelor sau obiectelor de pe suportul de transportare și dacă nu există alte riscuri datorate mișcărilor ascendente și descendente ale acestuia, pot fi utilizate dispozitive de control care autorizează opriri automate în poziții preselecate în locul dispozitivelor de control care necesită presiune constantă.

#### 6.3. Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia

##### 6.3.1. Riscuri asociate deplasărilor suportului de transportare

Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea persoanelor trebuie proiectate, construite sau echipate astfel încât accelerația sau decelerația suportului de transportare să nu prezinte riscuri pentru persoane.

##### 6.3.2. Riscul căderii persoanelor de pe suportul de transportare

Suportul de transportare nu trebuie să se încline într-un grad care ar putea crea riscul căderii ocupanților, inclusiv în timpul deplasării mașinilor sau produselor conexe și a suportului de transportare.

În cazul în care suportul de transportare este proiectat ca post de lucru, trebuie luate măsurile necesare pentru asigurarea stabilității și pentru împiedicarea mișcărilor periculoase.

În cazul în care măsurile prevăzute la punctul 1.5.15 nu sunt corespunzătoare, suporturile de transportare trebuie prevăzute cu un număr suficient de puncte de ancorare corespunzătoare numărului de persoane admise pe suportul de transportare. Punctele de ancorare trebuie să fie suficient de rezistente pentru a permite utilizarea echipamentelor individuale de protecție împotriva căderii persoanelor de la înălțime.

Orice trape practicate în planșee sau plafoane și orice uși laterale trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite deschiderea accidentală și trebuie să se deschidă într-o direcție care să înlăture orice risc de cădere în cazul deschiderii neașteptate.

##### 6.3.3. Riscul căderii unor obiecte pe suportul de transportare

În cazul în care există riscul căderii unor obiecte pe suportul de transportare, care ar putea pune în pericol persoanele, suportul de transportare trebuie să fie prevăzut cu acoperiș protector.

#### 6.4. Mașini sau produse conexe care deservește niveluri de descărcare fixe

##### 6.4.1. Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia

Suportul de transportare trebuie proiectat și construit astfel încât să se evite riscurile asociate contactului dintre persoane și/sau obiecte aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia și orice elemente fixe sau aflate în mișcare. În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței menționate, suportul de transportare trebuie să fie el însuși complet închis, cu uși prevăzute cu dispozitive de interblocare care să nu permită deplasările periculoase ale suportului de transportare decât în cazul în care ușile sunt închise. Ușile trebuie să rămână închise în cazul în care suportul de transportare se oprește între nivelurile de descărcare și există riscul căderii de pe suportul de transportare.

Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și, dacă acest lucru este necesar, echipate cu dispozitive astfel încât să se prevină deplasările ascendente sau descendente necontrolate ale suportului de transportare. Aceste dispozitive trebuie să fie capabile să oprească suportul de transportare la atingerea valorii maxime a sarcinii utile și a vitezei maxime previzibile.

Acțiunea de oprire nu trebuie să provoace rănirea ocupanților ca urmare a decelerației, indiferent de condițiile de sarcină.

#### 6.4.2. Dispozitive de control la nivelurile de descărcare

Dispozitivele de control la nivelurile de descărcare, altele decât cele de urgență, nu trebuie să provoace deplasări ale suportului de transportare:

- a) la acționarea dispozitivelor de control ale suportului de transportare;
- b) atunci când suportul de transportare nu se află la un nivel de descărcare.

#### 6.4.3. Accesul la suportul de transportare

Elementele de protecție ale nivelurilor de descărcare și ale suportului de transportare trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure transferul în siguranță către și de la suportul de transportare, având în vedere fluxul estimat de mărfuri și persoane de transportat.

#### 6.5. Marcaje

Suportul de transportare trebuie să prezinte informațiile necesare legate de siguranță, inclusiv:

- a) numărul de persoane admise pe suportul de transportare;
- b) sarcina utilă maximă.

## Documentația tehnică

### **PARTEA A**

Documentația tehnică pentru mașini și produse conexe

Documentația tehnică trebuie să precizeze mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinilor sau produselor conexe cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:

- a) o descriere completă a mașinii sau produsului conex și a utilizării preconizate a acesteia;
- b) documentația aferentă evaluării riscurilor prin care se demonstrează procedura urmată, inclusiv:
  - i) o listă cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile mașinii sau produsului conex;
  - ii) descrierea măsurilor de protecție aplicate pentru îndeplinirea fiecărei cerințe esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale asociate mașinii sau produsului conex;
- c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii sau produsului conex și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;
- d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera c) și a funcționării mașinii sau produsului conex;
- e) referințele standardelor armonizate menționate la pct. 119 din prezenta Reglementare tehnică sau ale specificațiilor comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii sau produsului conex. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;
- f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrieri ale celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;
- g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;
- h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii sau produsului conex pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex produse cu specificațiile de proiectare;
- i) o copie a instrucțiunilor de utilizare și a informațiilor prevăzute la punctul 1.7.4 din anexa nr. 3
- j) după caz, declarația UE de încorporare pentru mașinile parțial finalizate prevăzute în anexa nr. 5 partea B și instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa nr. 11;
- k) după caz, copii ale declarațiilor UE de conformitate privind mașinile sau produsele conexe, precum și orice produs reglementat de alte acte din legislația de armonizare a Uniunii care este încorporat în mașini sau în produsele conexe;
- l) pentru mașinile sau produsele conexe, fabricate în serie, măsurile interne care vor fi puse în aplicare pentru a se asigura că mașina sau produsul conex rămâne în conformitate cu prezentul regulament;
- m) codul-sursă sau logica de programare a software-ului legat de siguranță pentru a demonstra conformitatea mașinii sau produsului conex cu prezentul regulament în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3;
- n) în cazul mașinilor sau produselor conexe, alimentate de senzori, conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capacităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;

o) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor sau mașinii sau produsului conex, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și pusă în funcțiune în condiții de siguranță.

## **PARTEA B**

### **Documentație tehnică pentru mașinile parțial finalizate**

Documentația tehnică trebuie să specifice mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:

- a) o descriere completă a mașinii parțial finalizate și a funcționării preconizate a acesteia atunci când este încorporată în sau asamblată cu o mașină sau altă mașină sau echipament parțial finalizat;
- b) documentația de evaluare a riscurilor care să indice procedura urmată, inclusiv:
  - i) o listă cuprinzând cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinii parțial finalizate;
  - ii) descrierea măsurilor de protecție implementate pentru eliminarea pericolelor identificate sau pentru reducerea riscurilor și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale;
- c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii parțial finalizate și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;
- d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera c) și a funcționării mașinii parțial finalizate;
- e) referințele standardelor armonizate menționate la pct. 119 din prezenta Reglementare tehnică sau ale specificațiilor comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii parțial finalizate. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;
- f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrierile celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;
- g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;
- h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii parțial finalizate pentru a asigura conformitatea mașinilor parțial finalizate produse cu specificațiile de proiectare;
- i) o copie a instrucțiunilor de asamblare a mașinilor parțial finalizate prevăzute în anexa nr. 11;
- j) pentru mașinile parțial finalizate fabricate în serie, măsurile interne ce urmează a fi aplicate pentru asigurarea menținerii conformității mașinilor parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicate privind sănătatea și securitatea;
- k) codul-sursă sau logica programării a software-ului legat de siguranță în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3;
- l) în cazul mașinilor parțial finalizate, alimentate de senzori, conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capabilităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;
- m) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor și mașinilor parțial finalizate, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și încorporată în condiții de siguranță.

## DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE ȘI DECLARAȚIA UE DE ÎNCORPORARE PARTEA A

Declarație UE de conformitate a mașinilor și produselor conexe nr. ... ( 5 )

Declarația UE de conformitate cuprinde următoarele elemente:

1. Mașina sau produsul conex (produsul, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie) sau mașina sau produsul conex modificat substanțial:
  2. Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:
  3. Pentru mașinile de ridicat destinate instalării permanente într-o clădire sau o structură și care nu pot fi asamblate în incinta producătorului, dar pot fi asamblate numai la locul de utilizare, adresa locului respectiv:
  4. Declarația de conformitate este emisă pe propria răspundere a producătorului.
  5. Obiectul declarației (identificarea mașinii sau a produsului conex, care permite trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii sau a produsului conex, se poate include o imagine color suficient de clară):
  6. Obiectul declarației descris la punctul 5 este în conformitate cu următoarele acte din legislația de armonizare a Uniunii.
  7. Trimiteri la standardele armonizate menționate la pct. 119 din prezenta Reglementare tehnică sau la specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, care au fost aplicate, inclusiv data publicării trimiterii la standardele armonizate din Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația UE de conformitate trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:
  8. După caz, organismul notificat... (denumire, număr)... a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a eliberat certificatul de examinare UE de tip... (trimiteri la certificatul respectiv), urmat de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (modulul C) sau conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (modulul G) sau pe asigurarea deplină a calității (modulul H):
  9. Dacă este cazul, mașina sau produsul conex face obiectul procedurii de evaluare a conformității pe baza controlului intern al producției (modulul A):
  10. Informații suplimentare:
- Semnăt pentru și în numele: ...  
(locul și data emiterii):  
(numele, funcția) (semnătura):

## PARTEA B

Declarație UE de încorporare a mașinilor parțial finalizate nr. ... ( 6 )

Declarația UE de încorporare trebuie să conțină următoarele elemente:

1. Mașina parțial finalizată (numărul produsului, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie):
2. Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:
3. Declarația de încorporare este emisă pe propria răspundere a producătorului.
4. Obiectul declarației (identificarea mașinii parțial finalizate, permițând trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii parțial finalizate, se poate include o imagine color suficient de clară):
5. O propoziție prin care să se indice care dintre cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 la Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului (7) au fost aplicate și îndeplinite, precum și faptul că întocmirea documentației tehnice corespunzătoare s-a efectuat conform părții B din anexa nr. 4 și, după caz, o propoziție prin care să

se declare conformitatea mașinii parțial finalizate cu alte acte relevante din legislația de armonizare a Uniunii.

6. Trimiteri la standardele armonizate menționate la pct. 119 din prezenta Reglementare tehnică sau la specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, care au fost aplicate, inclusiv data standardului sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația UE de încorporare trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:

7. Un angajament de a transmite, ca urmare a cererii motivate formulate de autoritățile naționale, informații relevante privind mașina parțial finalizată. Acesta trebuie să includă metoda de transmitere și nu trebuie să aducă atingere drepturilor de proprietate intelectuală ale producătorului mașinii parțial finalizate;

8. O declarație conform căreia mașinile parțial finalizate nu trebuie puse în funcțiune înainte ca mașinile finalizate în cadrul cărora urmează a fi încorporate să fie declarate conforme cu dispozițiile prezentului regulament:

9. Informații suplimentare:

Semnat pentru și în numele: ...

(locul și data emiterii):

(numele, funcția) (semnătura):

## CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI (Modulul A)

1. Controlul intern al producției este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2, 3 și 4 și asigură și declară pe proprie răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

### 2. Documentația tehnică

Producătorul întocmește documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A.

### 3. Construcție

Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau a produsului conex construit cu documentația tehnică menționată la punctul 2 și cu cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

### 4. Marcajul CE și declarația UE de conformitate

4.1. Producătorul aplică marcajul CE, în mod individual, fiecărei mașini sau fiecărui produs conex care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

4.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex în conformitate cu pct. 122-125 din prezenta Reglementare tehnică și o păstrează, împreună cu documentația tehnică, la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.

O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.

### 5. Reprezentantul autorizat

Obligațiile producătorului prevăzute la punctul 4 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.

## EXAMINAREA UE DE TIP (Modulul B)

1. Examinarea UE de tip este partea procedurii de evaluare a conformității prin care un organism notificat examinează proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex și verifică și atestă că proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex corespunde cerințelor aplicabile din prezentul regulament.

2. Examinarea UE de tip se efectuează prin evaluarea adecvării proiectului tehnic al mașinii sau al produsului conex, prin intermediul examinării documentației tehnice, precum și prin intermediul examinării unui specimen de mașină sau de produs conex, reprezentativ pentru producția avută în vedere (tip de producție).

### 3. Cerere de examinare UE de tip

Producătorul depune o cerere de examinare UE de tip la un singur organism notificat ales de acesta. Cererea trebuie să cuprindă:

- a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;
- b) o declarație scrisă care să specifice că nu a fost depusă o cerere identică la un alt organism notificat;
- c) documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A;
- d) accesul la specimenul sau speciunile de mașină sau de produs conex, reprezentative pentru producția avută în vedere. Organismul notificat poate solicita alte specimene dacă acest lucru este necesar pentru efectuarea programului de încercări. Pentru mașinile sau produsele conexe, produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, trebuie furnizate specimene reprezentative pentru gama diferiților utilizatori, iar pentru mașinile sau produsele conexe, produse la unitate pentru a corespunde nevoilor specifice ale unui utilizator individual, trebuie furnizat un model de bază.

### 4. Examinarea UE de tip

Organismul notificat:

- a) examinează documentația tehnică pentru a evalua adecvarea proiectului tehnic al mașinii sau produsului conex. La efectuarea unei astfel de examinări, nu este necesar să se țină seama de anexa nr. 4 partea A al doilea paragraf literele h) și l);
- b) pentru mașinile sau produsele conexe produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, examinează descrierea măsurilor pentru a evalua adecvarea acestora;
- c) verifică dacă specimenul sau speciunile au fost construite în conformitate cu documentația tehnică și identifică elementele proiectate în conformitate cu dispozițiile aplicabile ale standardelor armonizate sau ale specificațiilor comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, precum și elementele care au fost proiectate în conformitate cu alte specificații tehnice;
- d) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica dacă, în cazul în care producătorul a ales să aplice soluțiile din standardele armonizate relevante sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, acestea au fost corect aplicate;
- e) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica, în situația în care nu au fost aplicate soluțiile din standardele armonizate sau specificațiile comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu la pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică, dacă soluțiile adoptate de producător, inclusiv cele din alte specificații tehnice aplicate, satisfac cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea corespunzătoare și au fost aplicate corect.

### 5. Raportul de evaluare

Organismul notificat întocmește un raport de evaluare care consemnează activitățile întreprinse conform punctului 4, precum și rezultatele acestora. Fără a aduce atingere obligațiilor sale față de autoritățile de notificare, organismul notificat divulgă conținutul acestui raport, în întregime sau parțial, doar cu acordul producătorului.

#### 6. Certificatul de examinare UE de tip

6.1. În cazul în care tipul respectă cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea, organismul notificat eliberează producătorului un certificat de examinare UE de tip.

Perioada de valabilitate a unui certificat nou eliberat și, după caz, a unui certificat reînnoit nu depășește cinci ani.

6.2. Certificatul de examinare UE de tip conține cel puțin următoarele informații:

- a) denumirea și numărul de identificare ale organismului notificat;
- b) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;
- c) o identificare a mașinii sau produsului conex care face obiectul certificatului (numărul de tip);
- d) o declarație care să ateste faptul că tipul de mașină sau de produs conex respectă cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;
- e) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu la pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică au fost aplicate integral sau parțial, trimiterile la standardele sau specificațiile comune respective sau la părți ale acestora;
- f) în cazul în care au fost aplicate alte specificații tehnice, trimiterile la respectivele specificații tehnice;
- g) data eliberării, data de expirare și, după caz, data (datele) de reînnoire;
- h) orice condiții legate de eliberarea certificatului.

6.3. Certificatului de examinare UE de tip îi pot fi atașate una sau mai multe anexe.

6.4. În cazul în care tipul nu îndeplinește cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, organismul notificat refuză eliberarea unui certificat de examinare UE de tip și să informeze solicitantul în consecință, precizând în detaliu motivele refuzului său.

#### 7. Revizuirea certificatului de examinare UE de tip

7.1. Organismul notificat se informează în permanență cu privire la orice modificări ale stadiului actual al tehnologiei general recunoscut, care indică posibilitatea ca tipul aprobat să nu mai respecte cerințele privind sănătatea și securitatea aplicabile și stabilește dacă aceste modificări necesită investigații suplimentare. În caz afirmativ, organismul notificat informează producătorul în consecință.

7.2. Producătorul informează organismul notificat care deține documentația tehnică referitoare la certificatul de examinare UE de tip în legătură cu toate modificările tipului aprobat și toate modificările documentației tehnice care ar putea afecta conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea sau condițiile de valabilitate a respectivului certificat. Aceste modificări necesită o aprobare suplimentară, sub forma unui supliment la certificatul original de examinare UE de tip.

7.3. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea având în vedere stadiul actual al tehnologiei.

7.4. Producătorul solicită organismului notificat să revizuiască certificatul de examinare UE de tip în unul dintre cazurile următoare:

- a) în cazul unei modificări a tipului aprobat menționate la punctul 7.2;
- b) în cazul unei modificări a stadiului actual al tehnologiei menționate la punctul 7.3;
- c) cel târziu înainte de data de expirare a certificatului.

În cazul menționat la litera c), revizuirea poate duce la reînnoirea certificatului de examinare UE de tip numai dacă producătorul depune cererea cel mai devreme cu 12 luni și cel mai târziu cu șase luni înaintea datei de expirare a certificatului de examinare UE de tip. În cazul în care producătorul nu respectă termenele menționate mai sus, revizuirea poate conduce numai la o aprobare sub forma unui supliment la certificatul original de examinare UE de tip, iar data de expirare a certificatului este cea a certificatului inițial.

7.5. Organismul notificat examinează tipul de mașină sau de produs conex și, dacă este necesar din punctul de vedere al modificărilor efectuate, efectuează încercările relevante pentru a se asigura că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea. Dacă organismul notificat este convins că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, acesta reînnoiește certificatul de examinare UE de tip sau emite un supliment la certificatul original de examinare UE de tip. Organismul notificat se asigură că procedura de revizuire este finalizată înainte de data de expirare a certificatului de examinare UE de tip.

7.6. În cazul în care condițiile menționate la punctul 7.4 literele (a) și (b) nu sunt îndeplinite, se aplică o procedură de revizuire simplificată. Producătorul furnizează organismului notificat următoarele:

- a) denumirea și adresa și informații de identificare a certificatului de examinare UE de tip în cauză;
- b) confirmarea faptului că nu a avut loc nicio modificare a tipului aprobat menționat la punctul 7.2, inclusiv a materialelor, subcomponentelor sau subansamblelor, și nici a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică sau a altor specificații tehnice aplicate;
- c) confirmarea că nu a existat nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei, astfel cum se menționează la punctul 7.3; și
- d) în cazul în care nu au fost deja furnizate, copii ale desenelor și fotografii actuale ale produsului, marcajul și informațiile despre produs.

Atunci când organismul notificat a confirmat că nu a survenit nicio modificare a tipului aprobat menționată la punctul 7.2 și nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura de revizuire simplificată și nu se efectuează examinările și încercările menționate la punctul 7.5. În acest caz, organismul notificat reînnoiește certificatul de examinare UE de tip.

Costurile aferente reînnoirii respective sunt proporționale cu sarcina administrativă a procedurii simplificate.

Dacă organismul notificat constată că nu a survenit nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura stabilită la punctul 7.5.

7.7. Dacă, în urma revizuirii, organismul notificat concluzionează că certificatul de examinare UE de tip nu mai este valabil, acesta îl retrage, iar producătorul încetează să mai introducă pe piață respectiva mașină sau respectivul produs conex.

8. Fiecare organism notificat își informează autoritatea de notificare cu privire la certificatele de examinare UE de tip și/sau orice completări la acestea pe care le-a emis sau retras și pune la dispoziția autorității sale de notificare, periodic sau la cerere, lista acestor certificate și/sau a oricăror completări la acestea care au fost respinse, suspendate sau restricționate în alt mod.

Fiecare organism notificat informează celelalte organisme notificate în legătură cu certificatele de examinare UE de tip și/sau eventualele completări la acestea pe care le-a refuzat, retras, suspendat sau restricționat în alt mod și, la cerere, în legătură cu certificatele de examinare UE de tip și/sau completările la acestea pe care le-a eliberat.

Comisia, statele membre și celelalte organisme notificate, pe baza unei cereri, pot obține o copie a certificatelor de examinare UE de tip și/sau a suplimentelor la acestea. Pe baza unei cereri, Comisia și statele membre pot obține o copie a documentației tehnice și a rezultatelor examinărilor efectuate de organismul notificat.

Organismul notificat păstrează o copie a certificatului de examinare UE de tip, a anexelor și suplimentelor la acesta, precum și a dosarului tehnic incluzând documentația depusă de producător, pentru o perioadă de cinci ani după expirarea valabilității certificatului respectiv.

9. Producătorul păstrează la dispoziția autorităților naționale o copie a certificatului de examinare UE de tip, a anexelor și a suplimentelor la acesta, împreună cu documentația tehnică, timp de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex.

10. Reprezentantul autorizat al producătorului poate depune cererea menționată la punctul 3 și poate îndeplini obligațiile menționate la punctele 7.2, 7.4 și 9, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.

**CONFORMITATEA DE TIP BAZATĂ PE CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI**  
(Modulul C)

1. Conformitatea de tip bazată pe controlul intern al producției este acea parte din procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 3 și garantează și declară pe propria răspundere exclusivă că respectiva mașină sau respectivul produs conex este conform cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

**2. Construcție**

Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex construit cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și cu cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

**3. Marcajul CE și declarația UE de conformitate**

3.1. Producătorul aplică marcajul CE pe toate mașinile sau produsele conexe care sunt în conformitate cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și care îndeplinesc cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

3.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită.

O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.

**4. Reprezentantul autorizat**

Obligațiile producătorului stabilite la punctul 3 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe propria sa răspundere, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.

## CONFORMITATEA BAZATĂ PE ASIGURAREA DEPLINĂ A CALITĂȚII (Modulul H)

1. Conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 5 și asigură și declară pe propria răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex respectă cerințele din prezentul regulament, care i se aplică.

### 2. Construcție

Producătorul operează un sistem de calitate aprobat pentru proiectarea, construcția și inspecția produselor finite și încercarea respectivei mașini sau produs conex, astfel cum se specifică la punctul 3, și se supune supravegherii specificate la punctul 4.

### 3. Sistemul de calitate

3.1. Producătorul prezintă organismului notificat ales de el o cerere de evaluare a sistemului său de calitate pentru respectiva mașină sau respectivul produs conex.

Cererea trebuie să cuprindă:

- a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;
  - b) documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A literele a)- g), i)-k) și m)-o) pentru un singur model din fiecare categorie de mașini sau de produse conexe care urmează a fi fabricate.
  - c) documentația referitoare la sistemul de calitate; și
  - d) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism notificat.
- 3.2. Sistemul de calitate trebuie să asigure conformitatea mașinilor sau produselor conexe cu cerințele prezentului regulament care le sunt aplicabile.

Toate elementele, cerințele și prevederile adoptate de producător trebuie documentate sistematic și ordonat, sub forma unor politici, proceduri și instrucțiuni scrise. Documentația sistemului de calitate trebuie să permită o interpretare consecventă a programelor, planurilor, manualelor și documentației de calitate.

Documentația cuprinde, în special, o descriere adecvată a elementelor următoare:

- a) obiectivele referitoare la calitate și structura organizatorică, responsabilitățile și atribuțiile personalului de conducere cu privire la calitatea produselor și a proiectării;
- b) specificațiile tehnice de proiectare, inclusiv standardele, care vor fi aplicate și, în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu pct. 120 din prezenta Reglementare tehnică nu vor fi aplicate integral, mijloacele, inclusiv alte specificații tehnice, care vor fi utilizate pentru a asigura respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea din prezentul regulament care se aplică mașinii sau produsului conex;
- c) tehnicile de control și de verificare a proiectării, procesele și acțiunile sistematice care vor fi utilizate la proiectarea mașinii sau produsului conex;
- d) tehnicile de producție, de control al calității și de asigurare a calității corespunzătoare, a proceselor și a acțiunilor sistematice care vor fi utilizate;
- e) examinările și încercările care vor fi efectuate înaintea, în cursul și în urma fabricației și a frecvenței cu care vor fi efectuate;
- f) documentele privind calitatea, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercarea, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.;
- g) mijloacele prin care se monitorizează obținerea calității necesare a proiectului vizat și a produsului și funcționarea eficientă a sistemului de calitate.

3.3. Organismul notificat evaluează sistemul de calitate pentru a determina dacă acesta îndeplinește cerințele menționate la punctul 3.2.

Acesta prezumă conformitatea cu cerințele respective pentru elementele sistemului de calitate care sunt conforme cu specificațiile corespunzătoare din standardul armonizat relevant.

Pe lângă experiența în sisteme de management al calității, echipa de audit trebuie să includă cel puțin un membru cu experiență de evaluator în domeniul mașinii sau produsului conex relevant și al tehnologiei în cauză și să cunoască cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3. Auditul include o vizită de evaluare la sediul producătorului. Echipa de audit analizează documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera b), pentru verificarea capacității producătorului de a identifica cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 și de a realiza examinările necesare cu scopul de a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele respective.

Decizia este notificată producătorului sau reprezentantului autorizat al acestuia.

Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile procesului de audit și decizia de evaluare motivată.

3.4. Producătorul se angajează să îndeplinească obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat și să procedeze în așa fel încât acesta să rămână adecvat și eficace.

3.5. Producătorul informează organismul notificat care a aprobat sistemul de calitate în legătură cu orice intenție de modificare a sistemului de calitate.

Organismul notificat evaluează modificările propuse și decide dacă sistemul de calitate modificat va continua să satisfacă cerințele menționate la punctul 3.2 sau dacă este necesară o reevaluare.

Acesta notifică producătorului decizia pe care a luat-o. Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile examinării și decizia de evaluare motivată.

#### 4. Supravegherea sub răspunderea organismului notificat

4.1. Scopul supravegherii este de se asigura că producătorul îndeplinește în mod corect obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat.

4.2. Producătorul autorizează accesul organismului notificat, în scopul evaluării, la spațiile de proiectare, de construcție, de inspecție, de încercare și de depozitare și furnizează organismului respectiv orice informație necesară, în special:

a) documentația privind sistemul de calitate;

b) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată proiectării, de exemplu, rezultate ale analizelor, calculelor, încercărilor etc.;

c) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată construcției, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercările, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.

4.3. Organismul notificat efectuează audituri periodice pentru a se asigura că producătorul menține și aplică sistemul de calitate și furnizează producătorului un raport de audit.

4.4. În plus, organismul notificat poate efectua vizite inopinate la sediul producătorului. În timpul unor astfel de vizite, dacă este necesar, organismul notificat poate efectua sau poate dispune efectuarea unor încercări ale produsului, pentru a verifica buna funcționare a sistemului de calitate. Acesta furnizează producătorului un raport referitor la vizită și, dacă au fost efectuate încercări, un raport de încercare.

#### 5. Marcajul CE și declarația UE de conformitate

5.1. Producătorul aplică marcajul de CE impus, astfel cum este stabilit în prezentul regulament, și, sub răspunderea organismului notificat menționat la punctul 3.1, numărul de identificare al acestuia pe fiecare produs în parte care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.

5.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate scrisă pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate trebuie să identifice modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.

O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.

6. Timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex, producătorul ține la dispoziția autorităților naționale:

- a) documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera b);
- b) documentația privind sistemul de calitate prevăzută la punctul 3.1 litera c);
- c) informațiile referitoare la modificarea menționată la punctul 3.5, în forma în care a fost aprobată;
- d) deciziile și rapoartele organismului notificat menționate la punctele 3.5, 4.3 și 4.4.

7. Fiecare organism notificat își informează autoritatea de notificare în legătură cu deciziile de aprobare a sistemului de calitate care sunt emise sau retrase și, în mod periodic sau la cerere, pune la dispoziția autorității sale de notificare lista deciziilor de aprobare a sistemului de calitate care sunt refuzate, suspendate sau restricționate în alt mod.

Fiecare organism notificat informează celelalte organisme notificate cu privire la deciziile de aprobare a sistemului de calitate pe care le-a refuzat, suspendat sau retras și, la cerere, cu privire la deciziile de aprobare sistemului de calitate pe care le-a emis.

#### 8. Reprezentantul autorizat

Obligațiile producătorului stabilite la punctele 3.1, 3.5, 5 și 6 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.

## CONFORMITATEA PE BAZA VERIFICĂRII UNITĂȚII DE PRODUS (Modulul G)

1. Conformitatea bazată pe verificarea unității de produs este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2, 3 și 5 și garantează și declară pe propria răspundere că mașina sau produsul conex, care intră sub incidența punctului 4, îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

### 2. Documentația tehnică

Producătorul întocmește documentația tehnică și o pune la dispoziția organismului notificat menționat la punctul 4. Documentația permite evaluarea mașinii sau a produsului conex din punctul de vedere al conformității cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 și conține o analiză și o evaluare corespunzătoare a riscului sau a riscurilor. Documentația tehnică specifică cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și vizează, în măsura în care acest lucru este relevant pentru evaluare, proiectarea, fabricarea și funcționarea mașinii sau produsului conex.

Documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin următoarele elemente:

- a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;
- b) documentația tehnică pentru unitatea de mașină sau de produs conex care urmează a fi fabricat.

În plus, documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin:

- i) elementele prevăzute în anexa nr. 4 partea A literele a)-g);
- ii) documentația referitoare la sistemul de calitate; și
- iii) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism notificat.

2.1. Producătorul păstrează documentația tehnică la dispoziția autorităților naționale competente pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului conex.

### 3. Fabricarea

Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de fabricare și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex fabricat cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

### 4. Verificarea

Un organism notificat ales de către producător efectuează examinările și încercările corespunzătoare, astfel cum se prevede în standardele armonizate și/sau în specificațiile comune aplicabile, sau încercări echivalente, ori dispune efectuarea acestora, pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III. În absența unui astfel de standard armonizat și/sau a unei astfel de specificații comune, organismul notificat în cauză decide cu privire la încercările corespunzătoare ce vor fi efectuate. Organismul notificat emite un certificat în legătură cu examinările și încercările efectuate și aplică numărul de identificare al acestuia pe mașina sau produsul conex aprobat sau dispune aplicarea acestuia sub răspunderea sa.

Producătorul păstrează certificatele la dispoziția autorităților naționale pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului conex.

### 5. Marcajul CE și declarația UE de conformitate

5.1. Producătorul aplică marcajul CE necesar, prevăzut la pct. 30 din prezenta Reglementare tehnică, precum și numărul de identificare al organismului notificat menționat la punctul 4, sub răspunderea acestuia din urmă, pe mașina sau pe produsul conex care îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.

5.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate scrisă și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită.

O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților competente, la cerere.

#### 6. Reprezentantul autorizat

Obligațiile producătorului stabilite la punctele 2.1 și 5 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele producătorului și pe răspunderea sa, cu condiția ca aceste obligații să fie menționate în mandat.

## INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE PENTRU MAȘINILE PARȚIAL FINALIZATE

1. Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină o descriere a condițiilor care trebuie îndeplinite pentru a se asigura că mașina parțial finalizată este încorporată corect în mașină sau într-o altă mașină sau într-un alt echipament parțial finalizat și că mașina sau o altă mașină sau un alt echipament parțial finalizat ce conține mașina parțial finalizată nu afectează sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, animalele domestice și bunurile și, după caz, mediul.

2. Instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină informații corespunzătoare care să fie utilizate în instrucțiunile mașinii sau ale altor mașini sau echipamente parțial finalizate, în care urmează să fie asamblate mașina parțial finalizată. Fiecare instrucțiune de asamblare trebuie să conțină, dacă este cazul, cel puțin următoarele informații:

- a) descrierea generală a mașinii parțial finalizate;
- b) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru încorporarea în mașina finală, pentru întreținerea și repararea mașinii parțial finalizate și pentru verificarea funcționării sale corecte;
- c) avertismente privind modurile în care nu trebuie utilizată mașina parțial finalizată, constatate din experiență;
- d) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau a instalației pe care urmează a fi montată mașina parțial finalizată;
- e) informații privind modul în care zgomotul sau vibrațiile ar putea fi reduse prin încorporare;
- f) informații privind cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3, aplicabile mașinii parțial finalizate;
- g) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot instala pe mașina parțial finalizată;
- h) condițiile în care mașina parțial finalizată îndeplinește cerința de stabilitate, transport, asamblare, dezamblare în cazul scoaterii din funcțiune, testare sau defectări previzibile;
- i) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, fiind indicată masa mașinii parțial finalizate și a diverselor piese componente atunci când acestea urmează să fie transportate separat în mod regulat;
- j) metoda de operare care trebuie respectată în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare care trebuie de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a echipamentului;
- k) descrierea operațiilor de reglare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care trebuie respectate cu luarea în considerare a proiectului;
- l) instrucțiuni pentru ajustarea și întreținerea în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate în cadrul acestor operațiuni;
- m) specificațiile pieselor de schimb care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;
- n) o descriere clară a versiunii instrucțiunilor de asamblare care corespunde modelului în cauză de mașină parțial finalizată.

În cazul în care mașina parțial finalizată este destinată utilizării în mașinile menționate în anexa nr. 3 capitolele 2-6, instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină, de asemenea, informațiile pertinente care trebuie utilizate în instrucțiunile de utilizare a mașinilor respective.

3. Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină declarația UE de încorporare sau website-ul sau codul care poate fi citit automat unde poate fi accesată declarația UE de încorporare.

**NOTA DE FUNDAMENTARE**  
**la proiectul hotărârii de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind**  
**mașinile**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Proiectul hotărârii de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile este elaborat de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Proiectul hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile a fost elaborat în temeiul art. 3 alin. (6) din Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică, care atribuie Guvernului competența de aprobare a reglementărilor tehnice și stabilește cadrul juridic pentru elaborarea și aplicarea acestora.</p> <p>Totodată, proiectul este elaborat în conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, care reglementează procedura de elaborare și adoptare a actelor normative.</p> <p>Sursa proiectului o constituie Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE și a Directivei 73/361/CEE, act al Uniunii Europene care stabilește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile mașinilor, produselor conexe și mașinilor parțial finalizate. Proiectul urmărește transpunerea și adaptarea prevederilor acestui regulament în cadrul normativ național, în măsura în care acestea sunt compatibile cu statutul Republicii Moldova și cu sistemul juridic național.</p> <p>De asemenea, proiectul este elaborat în conformitate cu angajamentele asumate de Republica Moldova în cadrul Programului Național de Aderare la Uniunea Europeană pentru perioada 2025–2029, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 306/2025, Cluster 2 Piața internă, Capitolul 1 Libera circulație a bunurilor, acțiunea 18.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>În prezent, domeniul introducerii pe piață și punerii în funcțiune a mașinilor în Republica Moldova este reglementat prin Hotărârea Guvernului nr. 130/2014 privind aprobarea Reglementării tehnice „Mașini industriale”, elaborată pentru transpunerea Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 mai 2006 privind echipamentele tehnice (mașinile). Actul normativ în vigoare reflectă cadrul legislativ european existent la momentul adoptării sale, însă nu mai corespunde evoluției acquis-ului Uniunii Europene și noilor cerințe aplicabile produselor introduse pe piață.</p> <p>La nivelul Uniunii Europene, Directiva 2006/42/CE a fost abrogată prin Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile, care stabilește un cadru juridic modernizat, adaptat progresului tehnologic, digitalizării și noilor riscuri generate de utilizarea tehnologiilor inteligente și a sistemelor de control digitale.</p> <p>Cadrul normativ național nu reglementează în prezent o serie de aspecte esențiale introduse de noul regulament european, printre care:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cerințele privind securitatea cibernetică și protecția împotriva corupției sistemelor de comandă cu funcții de securitate;</li><li>- obligațiile detaliate ale producătorilor, reprezentanților autorizați, importatorilor și distribuitorilor pe întreg lanțul de furnizare;</li><li>- regimul juridic aplicabil modificărilor substanțiale ale mașinilor și răspunderea persoanei care efectuează astfel de modificări;</li><li>- cerințele referitoare la documentația tehnică și posibilitatea furnizării acesteia în format digital;</li><li>- procedurile actualizate de evaluare a conformității și regulile privind desemnarea și funcționarea organismelor de evaluare a conformității;</li></ul> |

- mecanismele moderne de supraveghere a pieței și cooperarea dintre autoritățile competente și operatorii economici;
- reglementarea mașinilor parțial finalizate și a produselor conexe, potrivit noii abordări instituite de Regulamentul (UE) 2023/1230.

Totodată, cadrul normativ existent nu este pe deplin corelat cu Legea nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor, Legea nr. 235/2011 privind acreditarea și evaluarea conformității și Legea nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică, ceea ce generează neuniformități în aplicarea procedurilor de evaluare a conformității, supraveghere a pieței și desemnare a organismelor de evaluare a conformității.

În aceste condiții, se impune adoptarea unei noi reglementări tehnice care să înlocuiască actul normativ în vigoare, să asigure armonizarea legislației naționale cu Regulamentul (UE) 2023/1230, să elimine lacunele normative existente și să instituie un cadru juridic modern privind introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață și punerea în funcțiune a mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate.

Adoptarea proiectului va contribui la asigurarea unui nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, a bunurilor și, după caz, a mediului, la consolidarea funcționării eficiente a sistemului de evaluare a conformității și de supraveghere a pieței, precum și la eliminarea barierelor tehnice în calea comerțului și facilitarea integrării Republicii Moldova în piața internă a Uniunii Europene.

### **3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse**

#### ***3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi***

Proiectul hotărârii Guvernului urmărește instituirea unui cadru normativ modern și armonizat cu legislația Uniunii Europene privind introducerea pe piață și punerea în funcțiune a mașinilor și produselor conexe, prin aprobarea Reglementării tehnice privind cerințele esențiale de sănătate și securitate aplicabile acestora.

În acest scop, proiectul transpune prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile, asigurând preluarea cerințelor europene în legislația națională și crearea unui mecanism unitar de evaluare a conformității, introducere pe piață, supraveghere a pieței și control al produselor.

#### ***Principalele prevederi ale proiectului vizează:***

- stabilirea domeniului de aplicare, a definițiilor și a categoriilor de produse care intră sub incidența reglementării tehnice;
- instituirea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile mașinilor, produselor conexe și mașinilor parțial finalizate;
- reglementarea obligațiilor producătorilor, reprezentanților autorizați, importatorilor și distribuitorilor pe întreg lanțul de introducere și punere la dispoziție pe piață a produselor;
- stabilirea cerințelor privind documentația tehnică, evaluarea riscurilor, instrucțiunile de utilizare și de asamblare, precum și declarațiile de conformitate și declarațiile de încorporare;
- instituirea regulilor privind aplicarea marcajului CE și condițiile în care acesta poate fi utilizat;
- reglementarea procedurilor de evaluare a conformității, inclusiv aplicarea modulelor de evaluare corespunzătoare în funcție de categoria produsului;
- stabilirea cadrului privind desemnarea, notificarea, monitorizarea și supravegherea organismelor de evaluare a conformității, inclusiv cerințele aplicabile organismelor notificate;
- reglementarea obligațiilor operatorilor economici privind trasabilitatea produselor și identificarea operatorilor economici pe întreg lanțul de aprovizionare;
- instituirea mecanismelor privind prezumția de conformitate bazată pe standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate și, după caz, pe specificații comune;
- reglementarea procedurilor de supraveghere a pieței, a măsurilor aplicabile produselor neconforme sau care prezintă risc, precum și a mecanismelor de cooperare dintre autoritățile competente și operatorii economici;

- stabilirea dispozițiilor privind cooperarea dintre autoritățile competente, organismele notificate și autoritățile de supraveghere a pieței.

***Elementele de noutate ale proiectului constau, în principal, în:***

- transpunerea integrală în legislația națională a prevederilor Regulamentului (UE) 2023/1230, care înlocuiește Directiva 2006/42/CE privind mașinile;

- introducerea unor obligații extinse pentru toți operatorii economici implicați în lanțul de furnizare, inclusiv obligații privind trasabilitatea produselor, păstrarea documentației și cooperarea cu autoritățile de supraveghere a pieței;

- reglementarea distinctă a cerințelor aplicabile mașinilor parțial finalizate și a declarației de încorporare;

- instituirea unor reguli clare privind modificarea substanțială a mașinilor și atribuirea responsabilităților persoanei care efectuează astfel de modificări;

- actualizarea procedurilor de evaluare a conformității și alinierea acestora la Decizia nr. 768/2008/CE privind cadrul comun pentru comercializarea produselor;

- consolidarea cadrului privind notificarea și funcționarea organismelor de evaluare a conformității, în concordanță cu Regulamentul (CE) nr. 765/2008;

- consolidarea mecanismelor de supraveghere a pieței și a schimbului de informații între autoritățile competente, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/1020 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

Implementarea proiectului va asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, precum și, după caz, a animalelor domestice, bunurilor și mediului, va facilita libera circulație a produselor conforme pe piață și va contribui la armonizarea legislației naționale cu acquis-ul Uniunii Europene, în conformitate cu angajamentele asumate de Republica Moldova în procesul de integrare europeană.

***3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare***

În procesul de elaborare a proiectului au fost analizate mai multe opțiuni de reglementare.

***Opțiunea I – Menținerea cadrului normativ existent (status quo).***

Această opțiune nu a fost considerată oportună, deoarece cadrul normativ național în vigoare este bazat pe transpunerea Directivei 2006/42/CE, act al Uniunii Europene care a fost abrogat și înlocuit prin Regulamentul (UE) 2023/1230 privind mașinile. Menținerea reglementărilor existente ar conduce la nealinierea legislației naționale la acquis-ul Uniunii Europene, ar genera dificultăți în procesul de recunoaștere a conformității produselor și ar afecta îndeplinirea angajamentelor asumate de Republica Moldova în procesul de integrare europeană.

***Opțiunea II – Modificarea parțială a cadrului normativ existent.***

A fost analizată posibilitatea operării unor modificări punctuale ale reglementărilor existente. Această opțiune nu a fost acceptată deoarece Regulamentul (UE) 2023/1230 introduce concepte noi, cerințe suplimentare și un cadru juridic semnificativ diferit față de Directiva 2006/42/CE, inclusiv în ceea ce privește obligațiile operatorilor economici, procedurile de evaluare a conformității, cerințele privind securitatea cibernetică, digitalizarea documentației tehnice și consolidarea mecanismelor de supraveghere a pieței. Modificările punctuale nu ar asigura coerența și aplicarea unitară a noilor reglementări.

***Opțiunea III – Elaborarea unei noi reglementări tehnice armonizate cu acquis-ul Uniunii Europene (opțiunea selectată).***

A fost selectată opțiunea elaborării unei noi reglementări tehnice care transpune integral prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230 privind mașinile și asigură corelarea acestora cu cadrul legislativ național în domeniul infrastructurii calității, evaluării conformității, acreditării și supravegherii pieței.

Această opțiune permite:

- armonizarea deplină a legislației naționale cu acquis-ul Uniunii Europene;
- instituirea unui cadru normativ coerent și modern privind introducerea pe piață și punerea în funcțiune a mașinilor și produselor conexe;
- stabilirea unor obligații clare pentru producători, reprezentanți autorizați, importatori și distribuitori;
- consolidarea mecanismelor de evaluare a conformității și de supraveghere a pieței;
- asigurarea unui nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, precum și, după caz, a animalelor domestice, bunurilor și mediului;
- îndeplinirea angajamentelor asumate de Republica Moldova în procesul de aderare la Uniunea Europeană și implementarea Programului Național de Aderare.

În consecință, elaborarea unei noi reglementări tehnice reprezintă soluția optimă din punct de vedere juridic, tehnic și instituțional, asigurând transpunerea completă și corectă a actului Uniunii Europene în legislația națională.

#### **4. Analiza impactului de reglementare**

##### **4.1. Impactul asupra sectorului public**

Implementarea proiectului Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile va avea un impact pozitiv asupra sectorului public, prin modernizarea cadrului normativ național în domeniul introducerii pe piață și supravegherii mașinilor și produselor conexe, în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230.

Proiectul nu presupune instituirea unor autorități publice noi și nici transferul unor competențe către alte entități. Responsabilitățile sunt atribuite instituțiilor existente, în limitele competențelor stabilite prin legislația în vigoare. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale este desemnat drept autoritate responsabilă de elaborarea și promovarea politicilor în domeniul reglementat, de coordonarea implementării reglementării tehnice și de elaborarea și actualizarea listei standardelor moldovene care adoptă standardele europene armonizate relevante. Totodată, supravegherea respectării cerințelor reglementării tehnice va fi realizată de autoritățile competente de supraveghere a pieței, în conformitate cu atribuțiile stabilite prin Legea nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.

Impactul principal asupra sectorului public constă în consolidarea funcțiilor de reglementare, coordonare și supraveghere a pieței, fără extinderea structurii instituționale existente. Implementarea proiectului va necesita actualizarea procedurilor administrative interne și adaptarea activităților autorităților competente la noile cerințe privind:

- evaluarea conformității mașinilor și produselor conexe;
- cooperarea cu organisme de evaluare a conformității;
- aplicarea măsurilor de supraveghere a pieței bazate pe evaluarea riscurilor;
- monitorizarea produselor cu componente digitale, software de siguranță și sisteme bazate pe inteligență artificială relevante pentru siguranță;
- gestionarea documentației tehnice și a declarațiilor de conformitate inclusiv în format digital.

Prin instituirea unor obligații clare pentru producători, importatori, distribuitori și reprezentanți autorizați privind trasabilitatea produselor, documentația tehnică, măsurile corective, retragerea și rechemarea produselor neconforme, activitatea autorităților de supraveghere a pieței va deveni mai eficientă, fiind facilitată identificarea rapidă a operatorilor economici responsabili și intervenția în cazul produselor care prezintă riscuri pentru sănătatea și securitatea persoanelor.

Un impact important îl constituie digitalizarea proceselor administrative. Reglementarea permite utilizarea documentației tehnice, a instrucțiunilor de utilizare, a declarațiilor de conformitate și a altor informații obligatorii în format electronic, inclusiv prin intermediul codurilor QR și al platformelor electronice, reducând volumul documentelor pe suport de hârtie, simplificând schimbul de informații dintre operatorii economici și autoritățile competente și diminuând costurile administrative aferente gestionării documentelor.

Implementarea proiectului va contribui, de asemenea, la eficientizarea activităților de supraveghere a pieței prin introducerea unor mecanisme moderne de evaluare și gestionare a riscurilor. Reglementarea stabilește criterii clare pentru clasificarea categoriilor de mașini cu risc ridicat, revizuirea periodică a anexelor tehnice în funcție de progresul tehnologic și consultarea autorităților competente, organismului național de acreditare, organismelor de evaluare a conformității și mediului de afaceri înaintea modificării acestora. Acest mecanism va permite adaptarea rapidă a cadrului normativ la evoluțiile tehnologice și la apariția unor noi riscuri asociate mașinilor inteligente și sistemelor digitale.

Totodată, proiectul va consolida cooperarea interinstituțională dintre Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, autoritățile de supraveghere a pieței, organismul național de acreditare și organismele de evaluare a conformității, prin stabilirea unor responsabilități clare privind schimbul de informații, coordonarea activităților de control și aplicarea uniformă a cerințelor reglementării tehnice. Această cooperare va contribui la reducerea neconformităților de pe piață și la creșterea nivelului de protecție a sănătății și securității utilizatorilor.

Din punct de vedere financiar, implementarea proiectului nu presupune cheltuieli bugetare semnificative și nu implică crearea unor noi instituții sau angajarea de personal suplimentar. Activitățile necesare pentru aplicarea și monitorizarea reglementării vor fi realizate în limitele competențelor și resurselor umane existente ale autorităților publice implicate. Eventualele costuri administrative legate de instruirea personalului, actualizarea procedurilor interne sau elaborarea listelor standardelor armonizate vor putea fi acoperite din alocațiile bugetare aprobate anual, fără necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare.

Pe termen mediu și lung, proiectul va genera efecte pozitive asupra administrației publice prin:

- a) consolidarea sistemului național de supraveghere a pieței;
- b) reducerea numărului de produse neconforme introduse pe piață;
- c) creșterea eficienței controalelor bazate pe evaluarea riscurilor;
- d) diminuarea accidentelor generate de utilizarea mașinilor neconforme;
- e) armonizarea completă a cadrului normativ național cu acquis-ul Uniunii Europene în domeniul mașinilor;
- f) facilitarea cooperării instituționale cu autoritățile și organismele similare din statele membre ale Uniunii Europene, în perspectiva procesului de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană.

În ansamblu, impactul asupra sectorului public este unul pozitiv, proiectul contribuind la modernizarea mecanismelor de reglementare și supraveghere a pieței, la digitalizarea proceselor administrative, la creșterea eficienței activităților autorităților competente și la consolidarea capacității instituționale de aplicare a legislației armonizate cu dreptul Uniunii Europene, fără a genera cheltuieli bugetare semnificative sau necesitatea extinderii structurii instituționale existente.

#### *4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative*

Implementarea proiectului Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile nu generează impact financiar semnificativ asupra bugetului public național și nu presupune alocarea unor resurse financiare suplimentare pentru crearea unor autorități publice noi, instituirea unor structuri administrative suplimentare sau extinderea numărului de personal al autorităților implicate.

Proiectul valorifică mecanismele instituționale existente și stabilește responsabilități în sarcina autorităților deja competente în domeniul reglementării tehnice, acreditării, evaluării conformității și supravegherii pieței, respectiv Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, organismului național de acreditare, organismelor de evaluare a conformității și autorităților de supraveghere a pieței, în conformitate cu Legea nr. 235/2011 și Legea nr. 162/2023.

Aplicarea reglementării tehnice va fi asigurată în limita atribuțiilor funcționale și a resurselor financiare aprobate anual autorităților publice implicate, fără necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare de la bugetul de stat.

Eventualele cheltuieli administrative vor avea un caracter redus și vor fi legate, în principal, de:

- actualizarea procedurilor interne de lucru ale autorităților competente;
- elaborarea și actualizarea listei standardelor moldovene care adoptă standardele europene armonizate;
- instruirea personalului implicat în aplicarea noilor prevederi;
- activitățile curente de coordonare și cooperare instituțională;
- adaptarea documentației și a procedurilor administrative la utilizarea documentelor în format digital.

Aceste activități reprezintă atribuții curente ale autorităților publice și vor fi realizate în cadrul bugetelor aprobate anual, fără a determina majorarea cheltuielilor publice.

În ceea ce privește organismele de evaluare a conformității, proiectul nu instituie obligația înființării unor organisme noi și nici nu impune investiții din partea statului pentru dezvoltarea infrastructurii de evaluare a conformității. Activitatea acestora va continua în conformitate cu cadrul general stabilit prin Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și evaluare a conformității, iar eventualele costuri aferente acreditării sau extinderii domeniilor de acreditare vor fi suportate de organismele interesate, potrivit principiilor economiei de piață.

Pentru operatorii economici, implementarea reglementării poate implica anumite costuri de conformare, generate de actualizarea documentației tehnice, aplicarea procedurilor de evaluare a conformității, elaborarea declarațiilor de conformitate, furnizarea documentației în format digital și adaptarea proceselor interne la noile cerințe privind securitatea produselor. Aceste costuri reprezintă însă obligații specifice procesului de introducere pe piață a produselor și sunt compensate prin beneficiile rezultate din armonizarea deplină cu legislația Uniunii Europene, facilitarea accesului pe piața internă și reducerea riscului comercial asociat neconformităților.

Totodată, digitalizarea documentației tehnice și a informațiilor destinate utilizatorilor (instrucțiuni de utilizare, declarații de conformitate, utilizarea codurilor QR și a platformelor electronice) va conduce, pe termen mediu și lung, la diminuarea costurilor administrative atât pentru autoritățile publice, cât și pentru operatorii economici, prin reducerea consumului de hârtie, simplificarea schimbului de informații și eficientizarea proceselor de verificare și control.

***Pe termen lung, proiectul va genera economii indirecte pentru sectorul public prin:***

- reducerea costurilor asociate gestionării produselor neconforme;
- eficientizarea activităților de supraveghere a pieței prin aplicarea unei abordări bazate pe evaluarea riscurilor;
- diminuarea numărului de accidente și incidente cauzate de utilizarea mașinilor neconforme;
- reducerea costurilor administrative aferente gestionării documentelor pe suport de hârtie;
- consolidarea capacității instituționale fără investiții suplimentare în infrastructura administrativă.

Prin urmare, proiectul nu necesită alocarea unor mijloace financiare suplimentare din bugetul de stat, iar impactul financiar asupra sectorului public este nesemnificativ. Costurile administrative aferente implementării vor fi acoperite din resursele financiare existente ale autorităților competente, în timp ce beneficiile economice și instituționale generate de armonizarea cadrului normativ cu Regulamentul (UE) 2023/1230 vor depăși costurile inițiale de implementare.

***4.3. Impactul asupra sectorului privat***

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile va avea un impact pozitiv asupra sectorului privat, prin instituirea unui cadru normativ modern, predictibil și armonizat cu prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230 privind mașinile.

Reglementarea stabilește cerințe uniforme aplicabile tuturor operatorilor economici implicați în proiectarea, fabricarea, importul, distribuția și punerea la dispoziție pe piață a mașinilor, mașinilor parțial finalizate și produselor conexe, contribuind la creșterea nivelului de securitate a produselor și la dezvoltarea unui mediu concurențial echitabil.

Principalii beneficiari ai proiectului sunt producătorii, importatorii, distribuitorii, reprezentanții autorizați, organismele de evaluare a conformității, precum și întreprinderile care utilizează mașini în procesele de producție și prestare a serviciilor.

***Implementarea reglementării tehnice va conduce la:***

1. creșterea nivelului de încredere în produsele introduse pe piața Republicii Moldova;
2. eliminarea treptată a produselor care nu respectă cerințele esențiale de sănătate și securitate;
3. reducerea concurenței neloiale generate de comercializarea produselor neconforme;
4. crearea unor condiții egale pentru toți operatorii economici care introduc produse pe piață;
5. apropierea cadrului normativ național de cerințele pieței interne a Uniunii Europene, facilitând integrarea economică și dezvoltarea schimburilor comerciale.

Proiectul introduce obligații clare și proporționale pentru fiecare categorie de operator economic din lanțul de aprovizionare. Astfel, producătorii, importatorii și distribuitorii vor avea responsabilități bine delimitate privind evaluarea conformității, întocmirea documentației tehnice, trasabilitatea produselor, furnizarea instrucțiunilor de utilizare, aplicarea marcatului de conformitate, păstrarea documentelor și adoptarea măsurilor corective în cazul identificării unor neconformități. Această delimitare clară a responsabilităților contribuie la reducerea incertitudinilor juridice și facilitează respectarea cerințelor legale de către mediul de afaceri.

***Pentru operatorii economici, implementarea proiectului poate genera anumite costuri inițiale de conformare, determinate de:***

- actualizarea documentației tehnice și a procedurilor interne;
- efectuarea evaluării conformității pentru produsele care intră sub incidența reglementării;
- adaptarea etichetării și a informațiilor privind trasabilitatea produselor;
- elaborarea declarațiilor de conformitate și a documentației tehnice în conformitate cu noile cerințe;
- adaptarea produselor care utilizează componente digitale, software de siguranță sau funcții autonome la noile cerințe privind securitatea.

Aceste costuri sunt însă justificate de necesitatea asigurării unui nivel ridicat de protecție a sănătății și securității utilizatorilor și reprezintă investiții care sporesc competitivitatea operatorilor economici pe termen lung.

Un beneficiu important pentru mediul de afaceri îl constituie digitalizarea obligațiilor documentare. Reglementarea permite furnizarea instrucțiunilor de utilizare, a declarațiilor de conformitate și a altor informații obligatorii în format electronic, inclusiv prin utilizarea codurilor QR și a platformelor digitale. Această abordare reduce costurile administrative și logistice aferente tipăririi, distribuirii și arhivării documentelor și facilitează actualizarea rapidă a informațiilor tehnice.

Proiectul are un impact favorabil și asupra producătorilor autohtoni, întrucât armonizarea cerințelor tehnice cu legislația Uniunii Europene va permite dezvoltarea unor procese de producție compatibile cu standardele europene, sporind competitivitatea produselor fabricate în Republica Moldova și facilitând participarea acestora la lanțurile comerciale internaționale.

Totodată, prin stabilirea unor reguli clare privind evaluarea conformității și supravegherea pieței, se reduce riscul apariției litigiilor comerciale și al retragerii ulterioare a produselor de pe piață din cauza neconformităților. Creșterea gradului de conformare va conduce la diminuarea accidentelor de muncă și a incidentelor generate de utilizarea mașinilor neconforme, reducând astfel costurile suportate de întreprinderi pentru remedieri, despăgubiri și întreruperi ale activității.

Impactul asupra întreprinderilor mici și mijlocii este apreciat ca fiind moderat și proporțional, întrucât obligațiile prevăzute de reglementare derivă din cerințele generale privind introducerea pe piață a produselor și sunt aplicabile în funcție de rolul operatorului economic în lanțul de distribuție. Totodată, perioada tranzitorie de 12 luni până la intrarea în vigoare a noii reglementări oferă operatorilor economici timpul necesar pentru adaptarea proceselor interne și conformarea la noile cerințe.

***În ansamblu, impactul asupra sectorului privat este preponderent pozitiv, deoarece proiectul:***

- a) asigură un cadru normativ clar și predictibil;
- b) stimulează concurența loială și elimină avantajele comerciale ale operatorilor care comercializează produse neconforme;
- c) reduce barierele tehnice în calea comerțului prin armonizarea cu legislația Uniunii Europene;
- d) promovează digitalizarea și simplificarea proceselor administrative;
- e) contribuie la creșterea calității și securității produselor introduse pe piață;
- f) consolidează competitivitatea mediului de afaceri și facilitează integrarea economică a Republicii Moldova în piața internă europeană.

#### ***4.4. Impactul social***

Implementarea proiectului Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile va avea un impact social pozitiv semnificativ, prin consolidarea nivelului de protecție a sănătății și securității persoanelor care utilizează mașini și produse conexe, atât în mediul profesional, cât și în afara acestuia. Reglementarea stabilește cerințe esențiale privind proiectarea, fabricarea, evaluarea conformității și introducerea pe piață a mașinilor, având drept obiectiv prevenirea accidentelor și reducerea riscurilor generate de utilizarea unor produse neconforme.

Principalul efect social al proiectului constă în creșterea gradului de protecție a vieții, sănătății și integrității fizice a utilizatorilor, prin introducerea pe piață exclusiv a mașinilor care respectă cerințele esențiale de sănătate și securitate și care au fost supuse procedurilor corespunzătoare de evaluare a conformității. Reglementarea acoperă inclusiv riscurile asociate tehnologiilor moderne, cum sunt software-ul de siguranță, componentele digitale de siguranță, sistemele autonome și funcțiile bazate pe inteligență artificială relevante pentru siguranță, contribuind la menținerea unui nivel ridicat de protecție în contextul evoluției tehnologice.

#### ***Proiectul va contribui la:***

- reducerea numărului accidentelor de muncă și a accidentelor produse în timpul utilizării mașinilor;
- diminuarea riscului de vătămări corporale cauzate de produse neconforme;
- creșterea nivelului de protecție a utilizatorilor profesionali și neprofesionali;
- consolidarea culturii prevenirii riscurilor și utilizării în condiții de siguranță a echipamentelor;
- sporirea încrederii consumatorilor și a operatorilor economici în produsele introduse pe piață.

Un impact social important îl reprezintă îmbunătățirea accesului utilizatorilor la informațiile privind utilizarea în siguranță a produselor. Reglementarea stabilește obligația ca mașinile să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare și informații privind securitatea redactate în limba română, într-o formă clară și ușor de înțeles. Totodată, este permisă furnizarea documentației în format digital, cu obligația asigurării accesului gratuit la aceasta pe întreaga durată de viață estimată a produsului, iar pentru utilizatorii neprofesioniști informațiile esențiale privind securitatea vor continua să fie furnizate și pe suport de hârtie. Aceste măsuri sporesc accesibilitatea informațiilor și contribuie la utilizarea corectă și sigură a produselor.

Proiectul va avea efecte favorabile și asupra mediului de muncă, întrucât utilizarea unor mașini conforme cu cerințele tehnice va reduce expunerea lucrătorilor la riscuri profesionale, va contribui la prevenirea accidentelor și va susține respectarea cerințelor privind securitatea și sănătatea în muncă. În același timp, clarificarea obligațiilor producătorilor, importatorilor și distribuitorilor privind retragerea și rechemarea produselor neconforme va permite eliminarea mai rapidă a produselor periculoase de pe piață și reducerea expunerii populației la riscuri.

Reglementarea are, de asemenea, un impact pozitiv asupra consumatorilor și utilizatorilor finali, prin consolidarea trasabilității produselor, îmbunătățirea mecanismelor de supraveghere a pieței și creșterea responsabilității operatorilor economici pentru produsele introduse pe piață. Aceste măsuri contribuie la creșterea gradului de încredere în produsele comercializate și la protejarea intereselor legitime ale consumatorilor.

Proiectul nu generează efecte sociale negative, nu afectează accesul populației la bunuri și servicii, nu limitează exercitarea drepturilor fundamentale și nu creează bariere pentru anumite categorii sociale. Dimpotrivă, prin creșterea nivelului de securitate a produselor și reducerea riscurilor asociate utilizării acestora, reglementarea contribuie la protejarea sănătății publice și la îmbunătățirea calității vieții.

În ansamblu, impactul social al proiectului este unul pozitiv, deoarece contribuie la creșterea nivelului de protecție a sănătății și securității populației, la prevenirea accidentelor și incidentelor cauzate de utilizarea mașinilor, la îmbunătățirea informării utilizatorilor și la consolidarea unui climat de încredere în produsele introduse pe piața Republicii Moldova, în conformitate cu standardele și practicile Uniunii Europene.

#### *4.4.1. Impactul asupra datelor cu caracter personal*

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile nu are un impact direct asupra protecției datelor cu caracter personal și nu instituie noi mecanisme de colectare, prelucrare, stocare sau schimb de date cu caracter personal de către autoritățile publice sau operatorii economici.

Reglementarea tehnică stabilește exclusiv cerințe privind proiectarea, fabricarea, evaluarea conformității, introducerea pe piață și supravegherea mașinilor, mașinilor parțial finalizate și produselor conexe, precum și obligațiile operatorilor economici privind documentația tehnică, declarațiile de conformitate, trasabilitatea produselor și cooperarea cu autoritățile competente. Documentația și informațiile care se transmit autorităților vizează caracteristicile tehnice ale produselor și demonstrarea conformității acestora cu cerințele de securitate, fără a avea ca obiect prelucrarea datelor cu caracter personal ale utilizatorilor finali.

Proiectul prevede posibilitatea furnizării în format digital a instrucțiunilor de utilizare, a declarațiilor de conformitate și a altor documente tehnice, inclusiv prin intermediul paginilor web sau al codurilor QR. Aceste măsuri urmăresc exclusiv digitalizarea documentației tehnice și simplificarea accesului la informațiile privind produsul, fără instituirea unor obligații de colectare sau monitorizare a datelor utilizatorilor.

În situațiile în care operatorii economici sau autoritățile competente prelucrează date de contact ale producătorilor, reprezentanților autorizați, importatorilor sau distribuitorilor (cum ar fi numele persoanei de contact, adresa de poștă electronică sau alte date de identificare profesională), această prelucrare se realizează exclusiv în scopul îndeplinirii obligațiilor legale privind trasabilitatea produselor, cooperarea cu autoritățile de supraveghere a pieței și gestionarea măsurilor corective, cu respectarea prevederilor legislației naționale privind protecția datelor cu caracter personal.

Prin urmare, implementarea proiectului nu generează riscuri suplimentare privind protecția datelor cu caracter personal, nu presupune instituirea unor registre noi care să conțină date cu caracter personal și nu impune dezvoltarea unor sisteme informatice destinate prelucrării acestor date. Orice prelucrare incidentală a datelor de contact necesare desfășurării activităților de supraveghere a pieței va continua să fie realizată în conformitate cu cadrul legal general aplicabil în domeniul protecției datelor cu caracter personal.

În concluzie, impactul proiectului asupra datelor cu caracter personal este nesemnificativ, iar prevederile acestuia nu afectează drepturile și libertățile fundamentale ale persoanelor în ceea ce privește protecția datelor cu caracter personal.

#### *4.4.2. Impactul asupra echității și egalității de gen*

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile nu are un impact diferențiat asupra femeilor și bărbaților și nu introduce prevederi care ar putea genera discriminare directă sau indirectă pe criterii de sex, gen, vârstă, dizabilitate, origine etnică, religie sau alte criterii protejate de legislația națională.

Reglementarea tehnică stabilește exclusiv cerințe privind proiectarea, fabricarea, evaluarea conformității, introducerea pe piață și supravegherea mașinilor, precum și obligațiile operatorilor economici implicați în lanțul de aprovizionare. Aceste cerințe sunt formulate în mod neutru și se aplică în mod uniform tuturor producătorilor, importatorilor, distribuitorilor, reprezentanților autorizați, organismelor de evaluare a conformității și autorităților competente, fără a institui tratamente diferențiate între femei și bărbați.

Implementarea proiectului contribuie indirect la promovarea principiului egalității de șanse prin asigurarea unui nivel ridicat de securitate pentru toate persoanele care utilizează mașini și produse conexe, indiferent de sex sau de orice alt criteriu. Cerințele privind proiectarea sigură a produselor, furnizarea instrucțiunilor de utilizare și a informațiilor privind securitatea, precum și mecanismele de supraveghere a pieței sunt destinate protejării tuturor utilizatorilor în condiții egale.

De asemenea, proiectul nu influențează accesul femeilor sau al bărbaților la ocuparea forței de muncă, la activități economice, la servicii publice sau la exercitarea drepturilor și libertăților fundamentale. Acesta nu creează bariere și nu conferă avantaje pentru o anumită categorie de persoane, fiind aplicabil în mod egal tuturor operatorilor economici și utilizatorilor produselor reglementate.

Totodată, prin reducerea riscurilor asociate utilizării mașinilor și prin creșterea nivelului de securitate a produselor introduse pe piață, proiectul contribuie la îmbunătățirea condițiilor de muncă și la protecția sănătății tuturor lucrătorilor și utilizatorilor, indiferent de gen.

În concluzie, proiectul are un impact neutru asupra echității și egalității de gen, fiind compatibil cu principiile egalității de șanse și ale nediscriminării consacrate de legislația Republicii Moldova și neconținând prevederi care să genereze efecte diferențiate asupra femeilor și bărbaților.

#### *4.5. Impactul asupra mediului*

Implementarea proiectului Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile va avea un impact pozitiv indirect asupra mediului, prin instituirea unor cerințe moderne privind proiectarea, fabricarea și introducerea pe piață a mașinilor și produselor conexe, care contribuie la prevenirea riscurilor pentru mediu pe întreg ciclul de viață al produselor.

Reglementarea tehnică stabilește că mașinile și produsele conexe trebuie proiectate și fabricate astfel încât să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor și, după caz, a bunurilor și a mediului. În acest scop, operatorii economici au obligația de a adopta măsuri corective, de a retrage sau de a rechema produsele neconforme care pot genera riscuri, inclusiv pentru mediu, iar autoritățile competente de supraveghere a pieței dispun de instrumentele necesare pentru a interveni în cazul identificării unor astfel de produse.

##### ***Proiectul contribuie la protecția mediului prin:***

- reducerea riscului introducerii pe piață a mașinilor care pot genera efecte negative asupra mediului ca urmare a unor deficiențe de proiectare sau fabricație;
- consolidarea mecanismelor de supraveghere a pieței și de eliminare a produselor neconforme;
- promovarea utilizării unor tehnologii moderne și sigure, conforme cu standardele europene armonizate;

- încurajarea proiectării și fabricării unor produse care respectă cerințele esențiale privind siguranța și protecția mediului.

Un efect pozitiv îl reprezintă și digitalizarea documentației tehnice, prin posibilitatea furnizării instrucțiunilor de utilizare, a declarațiilor de conformitate și a altor documente în format electronic, inclusiv prin intermediul codurilor QR sau al platformelor digitale. Această măsură va contribui la reducerea consumului de hârtie, a costurilor aferente tipăririi și distribuției documentelor și, implicit, la diminuarea consumului de resurse naturale și a impactului asupra mediului.

Totodată, armonizarea cadrului normativ național cu Regulamentul (UE) 2023/1230 stimulează utilizarea unor soluții tehnice și tehnologice moderne, care favorizează fabricarea unor mașini mai sigure, mai fiabile și mai eficiente, contribuind indirect la utilizarea rațională a resurselor și la reducerea riscurilor asociate exploatarea echipamentelor pe durata ciclului lor de viață.

Proiectul nu introduce activități noi cu impact negativ asupra mediului, nu autorizează desfășurarea unor activități poluante și nu modifică regimul de utilizare a resurselor naturale. De asemenea, acesta nu generează emisii suplimentare în aer, apă sau sol, nu conduce la creșterea nivelului de zgomot sau vibrații și nu implică utilizarea unor substanțe periculoase ori producerea unor categorii noi de deșeuri.

În ansamblu, impactul asupra mediului este apreciat ca fiind pozitiv și nesemnificativ din punct de vedere al costurilor de implementare, proiectul contribuind la consolidarea mecanismelor de prevenire a riscurilor pentru mediu, la eliminarea produselor neconforme de pe piață, la digitalizarea documentației tehnice și la armonizarea legislației naționale cu standardele Uniunii Europene privind siguranța produselor și protecția mediului.

#### **4.6. Alte impacturi și informații relevante**

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile are o importanță strategică în procesul de armonizare a legislației Republicii Moldova cu acquis-ul Uniunii Europene și reprezintă o măsură prevăzută în cadrul angajamentelor asumate de Republica Moldova în procesul de aderare la Uniunea Europeană.

Proiectul transpune la nivel național prevederile Regulamentului (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE, contribuind la modernizarea cadrului normativ național în domeniul introducerii pe piață a mașinilor și produselor conexe, precum și la alinierea acestuia la evoluțiile tehnologice actuale, inclusiv în ceea ce privește digitalizarea, utilizarea software-ului cu funcții de siguranță și integrarea sistemelor bazate pe inteligență artificială relevante pentru siguranță.

#### **Adoptarea proiectului va contribui la:**

- realizarea angajamentelor asumate de Republica Moldova în procesul de integrare europeană;
- dezvoltarea unui cadru normativ compatibil cu piața internă a Uniunii Europene;
- consolidarea sistemului național de evaluare a conformității și supraveghere a pieței;
- sporirea încrederii în produsele introduse pe piață și creșterea nivelului de protecție a consumatorilor și utilizatorilor;
- promovarea inovării și a utilizării tehnologiilor moderne în domeniul fabricării mașinilor.

Proiectul are, de asemenea, un impact favorabil asupra climatului investițional, prin crearea unui cadru normativ predictibil și transparent, bazat pe reguli armonizate la nivel european. Acest fapt va contribui la creșterea atractivității Republicii Moldova pentru investiții în sectoarele industriale și de producție, precum și la facilitarea integrării întreprinderilor autohtone în lanțurile valorice europene.

Un alt efect important îl constituie promovarea digitalizării proceselor de conformitate și supraveghere a pieței. Posibilitatea utilizării documentației tehnice, a instrucțiunilor de utilizare și a declarațiilor de conformitate în format electronic va reduce sarcina administrativă pentru

operatorii economici și autoritățile competente, va facilita accesul rapid la informații și va eficientiza activitățile de control și monitorizare.

Implementarea proiectului nu afectează organizarea administrativ-teritorială a Republicii Moldova, nu influențează relațiile dintre autoritățile administrației publice centrale și locale și nu generează impact asupra patrimoniului cultural, securității naționale, ordinii publice sau altor domenii de interes public, în afara obiectului de reglementare.

Totodată, proiectul nu creează bariere tehnice nejustificate în calea comerțului și este compatibil cu principiile liberei circulații a mărfurilor, asigurând un nivel ridicat de protecție a sănătății, securității și intereselor publice, în conformitate cu practicile și standardele Uniunii Europene.

În concluzie, alte impacturi generate de proiect sunt preponderent pozitive, acestea constând în consolidarea procesului de integrare europeană, modernizarea cadrului normativ național, creșterea competitivității economiei, digitalizarea proceselor administrative, dezvoltarea infrastructurii calității și îmbunătățirea funcționării sistemului național de evaluare a conformității și supraveghere a pieței, fără a genera efecte negative semnificative asupra altor domenii de interes public.

## **5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE**

### ***5.1. Măsuri normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională***

Proiectul Hotărârii Guvernului pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile a fost elaborat în vederea armonizării legislației naționale cu Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE, în conformitate cu angajamentele asumate de Republica Moldova în procesul de aderare la Uniunea Europeană și cu Programul Național de Aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană.

Proiectul preia în legislația națională cerințele prevăzute de actul Uniunii Europene și stabilește cadrul normativ privind introducerea pe piață și punerea în funcțiune a mașinilor, mașinilor parțial finalizate și produselor conexe. Totodată, acesta transpune cerințele esențiale de sănătate și securitate, procedurile de evaluare a conformității, obligațiile operatorilor economici, regulile privind documentația tehnică, trasabilitatea produselor și mecanismele de supraveghere a pieței.

În vederea asigurării unui cadru normativ armonizat și actualizat, proiectul prevede abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 130/2014 cu privire la aprobarea Reglementării tehnice „Mașini industriale”, care transpune Directiva 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 mai 2006 privind echipamentele tehnice 2006/42/CE și de modificare a Directivei 95/16/CE (reformare) (publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene JO nr. L 157 din 9 iunie 2006), modificată și completată prin Directiva 2009/127/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de modificare a Directivei 2006/42/CE în ceea ce privește echipamentele tehnice de aplicare a pesticidelor; prin Regulamentul (CE) nr. 596/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2009. Adoptarea noii reglementări tehnice va asigura alinierea legislației naționale la evoluțiile acquis-ului Uniunii Europene, inclusiv în ceea ce privește digitalizarea documentației, produsele care încorporează software cu funcții de siguranță, componente digitale și tehnologii bazate pe inteligență artificială relevante pentru siguranța produselor.

Prin urmare, adoptarea prezentului proiect constituie măsura normativă necesară pentru transpunerea în legislația națională a prevederilor Regulamentului (UE) 2023/1230 și pentru asigurarea compatibilității cadrului normativ al Republicii Moldova cu legislația Uniunii Europene în domeniul mașinilor.

### ***5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE***

În vederea aplicării eficiente a prevederilor transpuse, proiectul instituie cadrul juridic intern necesar implementării cerințelor Regulamentului (UE) 2023/1230 în sistemul național de reglementare tehnică, evaluare a conformității și supraveghere a pieței.

În acest scop, proiectul stabilește responsabilitățile operatorilor economici implicați în lanțul de aprovizionare, reglementează procedurile de evaluare a conformității, cerințele privind documentația tehnică și declarațiile de conformitate, precum și obligațiile privind trasabilitatea produselor, măsurile corective și cooperarea cu autoritățile competente de supraveghere a pieței.

Totodată, reglementarea creează cadrul juridic pentru aplicarea unor mecanisme moderne prevăzute de legislația Uniunii Europene, inclusiv utilizarea documentației tehnice și a instrucțiunilor în format digital, accesarea declarațiilor de conformitate prin mijloace electronice, precum și aplicarea cerințelor referitoare la produsele care utilizează componente digitale de siguranță și software cu funcții de siguranță.

Implementarea reglementării va fi realizată în baza cadrului legislativ național existent, în special a Legii nr. 420/2006 privind activitatea de reglementare tehnică, Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității și Legii nr. 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor, fără a fi necesară modificarea legislației primare.

Ulterior adoptării hotărârii, aplicarea acesteia va fi susținută prin măsuri administrative, inclusiv actualizarea listei standardelor moldovene care adoptă standardele europene armonizate, adaptarea procedurilor de lucru ale autorităților competente și organismelor de evaluare a conformității, precum și informarea operatorilor economici cu privire la noile cerințe aplicabile.

Astfel, proiectul creează cadrul juridic și instituțional necesar pentru aplicarea uniformă și eficientă a legislației armonizate cu dreptul Uniunii Europene în domeniul mașinilor, contribuind la funcționarea corespunzătoare a sistemului național de evaluare a conformității și supraveghere a pieței.

#### **6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ**

În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea elaborării proiectului a fost publicat pe pagina web oficială a Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, [www.midr.gov.md](http://www.midr.gov.md), la compartimentul „Transparența decizională”, precum și pe platforma guvernamentală [www.particip.gov.md](http://www.particip.gov.md). Proiectul și materialele aferente au fost plasate la adresa: [https://particip.gov.md/ro/document/stages/\\*/16772](https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/16772).

Proiectul de hotărâre se află la etapa înaintării spre examinare în cadrul ședinței secretarilor generali ai ministerelor, urmând ca, ulterior, acesta să fie supus procedurii de avizare și consultare publică, în conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional și Regulamentului Guvernului.

Proiectul va fi transmis spre avizare și consultare publică următoarelor entități:

Ministerul Mediului  
Ministerul Sănătății  
Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare  
Ministerul Finanțelor  
Ministerul Afacerilor Interne  
Ministerul Energiei  
Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării  
(inclusiv Institutul de Standardizare)  
Ministerul Muncii și Protecției Sociale  
Congresul Autorităților Locale din Moldova

Suplimentar, proiectul va fi supus consultării, în mod distinct față de celelalte entități, de către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, în calitate de autor al proiectului, și de către Institutul Național de Standardizare (INS).

Observațiile și recomandările recepționate în procesul de avizare și consultare publică vor fi analizate de autoritatea inițitoare și, după caz, valorificate prin revizuirea și completarea proiectului și a Reglementării tehnice, inclusiv în vederea consolidării compatibilității cu Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 73/361/CEE a Consiliului.

Rezultatele procesului de consultare și avizare, precum și poziția autorității inițitoare asupra propunerilor formulate, vor fi reflectate în tabelul de sinteză care va însoți proiectul la momentul transmiterii acestuia spre aprobare Guvernului.

Prin măsurile întreprinse și cele planificate se urmărește asigurarea transparenței procesului decizional, participarea părților interesate la elaborarea proiectului și îmbunătățirea calității reglementării propuse.

#### **7. Concluziile expertizelor**

Proiectul va fi prezentat Ministerului Justiției și Centrului Național Anticorupție pentru efectuarea expertizelor necesare.

#### **8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent**

Actul normativ nu va impune necesitatea operării modificărilor în alte acte normative existente.

#### **9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ**

Implementarea prevederilor proiectului hotărârii de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile se va realiza printr-un mecanism instituțional coordonat, multinivel și intersectorial, în vederea asigurării aplicării eficiente a cerințelor tehnice, procedurilor de evaluare a conformității și mecanismelor de supraveghere a pieței stabilite prin regulament.

Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale va exercita rolul de autoritate centrală responsabilă de coordonarea strategică a implementării, iar prin intermediul subdiviziunilor structurale competente în domeniul reglementării tehnice și construcțiilor va asigura coordonarea tehnică și metodologică a procesului.

În vederea implementării efective, vor fi întreprinse următoarele măsuri:

- elaborarea și aprobarea actelor normative subsecvente, după caz;
- desemnarea și/sau notificarea organismelor de evaluare a conformității;
- instruirea personalului din cadrul autorităților competente;
- dezvoltarea capacităților instituționale și tehnice;
- asigurarea dotării cu echipamente de măsurare a zgomotului;
- informarea și instruirea operatorilor economici privind noile cerințe;
- instituirea mecanismelor de cooperare interinstituțională și schimb de informații;
- monitorizarea și evaluarea periodică a implementării reglementării tehnice.

Implementarea prevederilor proiectului se va realiza etapizat, în funcție de disponibilitatea resurselor și capacităților instituționale, fără a genera disfuncționalități majore în activitatea autorităților implicate.

Prin aplicarea acestor măsuri, se va asigura un cadru funcțional, coerent și eficient pentru implementarea cerințelor privind mașinile, în conformitate cu standardele Uniunii Europene.

**Secretar de stat**

**Veaceslav ȘIPITCA**

## TABEL DE CONCORDANȚĂ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente incluse</b><br>REGULAMENTUL (UE) 2023/1230 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI<br>din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 73/361/CEE a Consiliului<br>(Text cu relevanță pentru SEE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Titlul proiectului de act normativ național</b><br>Proiectului de hotărâre de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Gradul general de compatibilitate</b><br>Compatibil                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Autoritatea/persoana responsabilă</b><br>autoritatea responsabilă: <b>Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale;</b><br>persoana responsabilă: Valentina Cereș, consultant principal, Direcția politici și reglementări în domeniul securității industriale și echipamente industriale, Ministerul<br>Infrastructurii și Dezvoltării Regionale        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Data întocmirii/actualizării</b><br>10.06.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| <b>Actul Uniunii Europene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Proiectul actului normativ național</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Gradul de compatibilitate</b> |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8</b>                         |
| <b>CAPITOLUL I</b><br><b>DISPOZIȚII GENERALE</b><br><br><b>Articolul 1</b><br><b>Obiect</b><br>Prezentul regulament stabilește cerințe privind sănătatea și securitatea referitoare la proiectarea și construcția mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate pentru a permite punerea la dispoziție pe piață sau punerea în funcțiune a acestora, asigurând în același timp un nivel ridicat de protecție a sănătății și a securității persoanelor, în special a consumatorilor și a utilizatorilor profesioniști și, după caz, a animalelor domestice și a bunurilor și, dacă este cazul, a mediului. Acesta stabilește, de asemenea, norme privind libera circulație pe teritoriul Uniunii a produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Capitolul I</b><br><b>DISPOZIȚII GENERALE</b><br><b>Secțiunea 1</b><br><b>Obiect</b><br>1. Reglementarea tehnică stabilește cerințe esențiale de sănătate și securitate privind proiectarea și fabricarea mașinilor, a produselor conexe și a mașinilor parțial finalizate, pentru a permite introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață sau punerea în funcțiune a acestora, asigurând, în același timp, un nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, în special a consumatorilor și a utilizatorilor profesionali, precum și, după caz, a animalelor domestice, a bunurilor și a mediului.<br>2. Reglementarea tehnică stabilește, de asemenea, normele privind introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață și libera circulație a produselor reglementate pe teritoriul Republicii Moldova, în condițiile respectării cerințelor prevăzute de aceasta. | <b>Compatibil</b>                |
| <b>Articolul 2</b><br><b>Domeniul de aplicare</b><br>(1) <i>Prezentul regulament se aplică mașinilor și următoarelor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Secțiunea a 2-a</b><br><b>Domeniul de aplicare</b><br>3. <i>Reglementarea tehnică se aplică mașinilor și</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Compatibil</b>                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>produse conexe:</b></p> <p>(a) echipamente interschimbabile;</p> <p>(b) componente de siguranță;</p> <p>(c) accesorii de ridicare;</p> <p>(d) lanțuri, cabluri și benzi;</p> <p>(e) dispozitive detașabile de transmisie mecanică.</p> <p>Prezentul regulament se aplică, de asemenea, mașinilor parțial finalizate.</p> <p>În sensul prezentului regulament, mașinile, produsele conexe enumerate la primul paragraf și mașinile parțial finalizate sunt denumite împreună „produse incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament”.</p> <p><b>(2) Prezentul regulament nu se aplică:</b></p> <p>(a) componentelor de siguranță destinate folosirii ca piese de schimb pentru componente identice și furnizate de producătorul mașinilor, al produselor conexe sau al mașinilor parțial finalizate originale;</p> <p>(b) echipamentelor specifice pentru utilizare în târguri sau parcuri de distracții;</p> <p>(c) mașinilor și produselor conexe create special pentru a fi utilizate în cadrul unei instalații nucleare sau utilizate într-o instalație nucleară și a căror conformitate cu prezentul regulament poate submina securitatea nucleară a instalației respective;</p> <p>(d) armelor, inclusiv armelor de foc;</p> <p>(e) mijloacelor de transport aerian, maritim sau feroviar, cu excepția mașinilor montate pe astfel de mijloace de transport;</p> <p>(f) produselor, pieselor și echipamentelor aeronautice incluse în domeniul de aplicare a Regulamentului (UE) 2018/1139 al Parlamentului European și al Consiliului (<a href="#">1</a>) și în definiția mașinilor în temeiul prezentului regulament, în măsura în care Regulamentul (UE) 2018/1139 reglementează cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul regulament;</p> <p>(g) autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule, incluse în domeniul de aplicare a Regulamentului (UE) 2018/858, cu excepția mașinilor montate pe vehiculele respective;</p> <p>(h) vehiculelor cu două sau trei roți și cvadriciclorilor, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și</p> | <p><b>următoarelor produse conexe:</b></p> <p>3.1. echipamentelor interschimbabile;</p> <p>3.2. componentelor de siguranță;</p> <p>3.3. accesorii de ridicare;</p> <p>3.4. lanțurilor, cablurilor și chingilor utilizate pentru ridicare;</p> <p>3.5. dispozitivelor detașabile de transmisie mecanică;</p> <p>Prezentul regulament se aplică, de asemenea, mașinilor parțial finalizate.</p> <p>4. În sensul prezentei Reglementări tehnice, produsele enumerate la pct. 3 sunt denumite în continuare „produse”.</p> <p><b>5. Prezenta Reglementare tehnică nu se aplică:</b></p> <p>5.1. componentelor de siguranță destinate folosirii ca piese de schimb pentru componente identice și furnizate de producătorul mașinilor, al produselor conexe sau al mașinilor parțial finalizate originale;</p> <p>5.2. echipamentelor specifice utilizate în târguri și parcuri de distracții;</p> <p>5.3. produselor proiectate special pentru instalații nucleare atunci când aplicarea prezentei Reglementări tehnice poate afecta securitatea nucleară;</p> <p>5.4. armelor, inclusiv armelor de foc;</p> <p>5.5. mijloacelor de transport aerian, maritim și feroviar, cu excepția mașinilor montate pe acestea;</p> <p>5.6. autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule;</p> <p>5.7. vehiculelor cu două sau trei roți și cvadriciclorilor, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule;</p> <p>5.8. tractoarelor agricole și forestiere, și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de tractoare;</p> <p>5.9. vehiculelor destinate exclusiv competițiilor;</p> <p>5.10. navelor maritime și platformelor marine mobile, împreună cu mașinile aflate la bordul acestor vase sau platforme;</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de vehicule, incluse în domeniul de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 168/2013, cu excepția mașinilor montate pe vehiculele respective;</p> <p>(i) tractoarelor agricole și forestiere, precum și sistemelor, componentelor, unităților tehnice separate, pieselor și echipamentelor proiectate și construite pentru astfel de tractoare, incluse în domeniul de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 167/2013, cu excepția mașinilor montate pe aceste tractoare;</p> <p>(j) autovehiculelor destinate exclusiv competițiilor;</p> <p>(k) vaselor maritime și platformelor marine mobile, împreună cu mașinile aflate la bordul acestor vase sau platforme;</p> <p>(l) mașinilor sau produselor conexe proiectate și construite special în scop militar sau pentru menținerea ordinii publice;</p> <p>(m) mașinilor sau produselor conexe proiectate și construite special în scopuri de cercetare pentru utilizare temporară în laboratoare;</p> <p>(n) ascensoarelor care echipează puțurile de mină;</p> <p>(o) echipamentelor sau produselor conexe pentru deplasarea artiștilor în timpul spectacolelor;</p> <p>(p) următoarelor produse electrice și electronice, în măsura în care acestea sunt incluse în domeniul de aplicare al Directivei 2014/35/UE sau al Directivei 2014/53/UE:</p> <p>(i) aparate electrocasnice destinate utilizării în gospodării, cu excepția articolelor de mobilier acționate electric;</p> <p>(ii) echipamente audio și video;</p> <p>(iii) echipamente informatice;</p> <p>(iv) echipamente de birou obișnuite, cu excepția mașinilor de imprimare aditivă pentru fabricarea produselor tridimensionale;</p> <p>(v) întrerupătoare de joasă tensiune și tablouri electrice;</p> <p>(vi) motoare electrice;</p> <p>(q) următoarelor tipuri de echipamente electrice de înaltă tensiune:</p> <p>(i) întrerupătoare și tablouri electrice;</p> <p>(ii) transformatoare.</p> | <p>5.11. produselor proiectate în scop militar sau pentru menținerea ordinii publice;</p> <p>5.12. produselor proiectate și construite special în scopuri de cercetare pentru utilizare temporară în laboratoare;</p> <p>5.13. ascensoarelor din puțurile de mină;</p> <p>5.14. echipamentelor destinate deplasării artiștilor în timpul spectacolelor;</p> <p>5.15. produselor electrice și electronice care fac obiectul altor reglementări tehnice specifice:</p> <p>5.15.1. aparate electrocasnice destinate utilizării în gospodării, cu excepția articolelor de mobilier acționate electric;</p> <p>5.15.2. echipamente audio și video;</p> <p>5.15.3. echipamente informatice;</p> <p>5.15.4. echipamente de birou obișnuite, cu excepția mașinilor de imprimare aditivă pentru fabricarea produselor tridimensionale;</p> <p>5.15.5. întrerupătoare de joasă tensiune și tablouri electrice;</p> <p>5.15.6. motoare electrice;</p> <p>5.16. următoarelor tipuri de echipamente electrice de înaltă tensiune:</p> <p>5.16.1. întrerupătoare și tablouri electrice;</p> <p>5.16.2. transformatoare.</p> |                          |                                                                                               |
| <p><b>Articolul 3</b><br/>Definiții</p> <p>În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:</p> <p>1. „mașină” înseamnă:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Capitolul II</b><br/><b>DEFINIȚII</b></p> <p><b>6.</b> În sensul prezentei Reglementări tehnice, se aplică definițiile prevăzute de Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și evaluare a conformității, de Legea nr. 162/2023</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Compatibil</b></p> | <p>Definițiile sunt armonizate integral. Diferențe minore de formulare, dar sens identic.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(a) un ansamblu de părți sau componente conectate, dintre care cel puțin una este mobilă, cuplate în vederea unei aplicații specifice, echipate sau destinate a fi echipate cu un sistem de acționare altul decât forța umană sau animală, aplicată direct;</p> <p>(b) un ansamblu menționat la litera (a) căruia îi lipsesc componentele care să-l conecteze la locul de utilizare sau la surse de energie și mișcare;</p> <p>(c) un ansamblu menționat la literele (a) și (b), pregătit pentru a fi instalat și capabil de funcționare ca atare doar în condițiile în care este montat pe un mijloc de transport sau instalat într-o clădire sau structură;</p> <p>(d) un ansamblu de mașini menționate la literele (a), (b) și (c) sau mașini parțial finalizate, care, pentru a obține același rezultat, sunt aranjate și controlate astfel încât să funcționeze ca un tot unitar;</p> <p>(e) un ansamblu de părți sau componente conectate dintre care cel puțin una este mobilă și care sunt cuplate în scopul de a ridica încărcături și a căror singură forță motrice este forța umană, aplicată direct;</p> <p>(f) un ansamblu, astfel cum se menționează la literele (a)-(e), căruia îi lipsește doar încărcarea unui software destinat aplicării specifice prevăzute de producător;</p> | <p>privind supravegherea pieței și conformitatea produselor, precum și următoarele noțiuni:</p> <p><b>6.1. mașină</b> înseamnă:</p> <p>6.1.1. un ansamblu de părți sau componente conectate între ele, dintre care cel puțin una este mobilă, cuplate pentru o aplicație specifică și echipate ori destinate să fie echipate cu un sistem de acționare diferit de forța umană sau animală aplicată direct;</p> <p>6.1.2. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1., căruia îi lipsesc exclusiv elementele necesare conectării la locul de utilizare sau la sursele de energie și mișcare;</p> <p>6.1.3. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1. și 6.1.2., pregătit pentru instalare și care poate funcționa numai după montarea pe un mijloc de transport ori într-o clădire sau structură;</p> <p>6.1.4. un ansamblu de mașini sau mașini parțial finalizate care funcționează coordonat și controlat astfel încât să formeze un tot unitar;</p> <p>6.1.5. un ansamblu de componente dintre care cel puțin una este mobilă și care este destinat ridicării sarcinilor, utilizând exclusiv forța umană aplicată direct;</p> <p>6.1.6. un ansamblu prevăzut la subpct. 6.1.1.-6.1.5., căruia îi lipsește numai încărcarea software-ului necesar pentru utilizarea prevăzută de producător.</p> |                          |  |
| <p>2. „echipament interschimbabil” înseamnă un dispozitiv care, ulterior punerii în funcțiune a unei mașini sau a unui tractor agricol sau forestier, este montat pe mașina respectivă sau pe tractorul agricol sau forestier respectiv de către operator, în scopul de a-i modifica funcția sau de a-i atribui o funcție nouă, cu condiția ca dispozitivul să nu fie un instrument;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>6.2. echipament interschimbabil</b> dispozitiv care, după punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui tractor agricol ori forestier, este montat de operator pentru a modifica funcția mașinii sau pentru a-i atribui o funcție nouă, fără a constitui unealtă ori piesă de schimb.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p>3. „componentă de siguranță” înseamnă o componentă fizică sau digitală, inclusiv un software, a unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, care este concepută sau prevăzută pentru a îndeplini o funcție de siguranță și care este introdusă independent pe piață, care, în caz de avarie sau defecțiune, pune în pericol securitatea persoanelor, dar care nu este necesară pentru funcționarea produsului respectiv sau care poate fi înlocuită cu componente normale pentru ca respectivul</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>6.3. componentă de siguranță</b> componentă fizică sau digitală, inclusiv software, destinată îndeplinirii unei funcții de siguranță și introdusă separat pe piață, a cărei defecare sau funcționare necorespunzătoare poate pune în pericol sănătatea ori securitatea persoanelor și care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nu este indispensabilă funcționării produsului; sau</li> <li>- poate fi înlocuită cu componente obișnuite care permit funcționarea produsului.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| produs să funcționeze;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |  |
| 4. „funcție de siguranță” înseamnă o funcție destinată să îndeplinească o măsură de protecție concepută pentru a elimina sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce un risc care, în caz de eșec, ar putea duce la o creștere a riscului respectiv;                                                                                                                                 | <b>6.4. funcție de siguranță</b> funcție destinată implementării unei măsuri de protecție care elimină sau reduce un risc și a cărei defectare poate conduce la creșterea nivelului de risc.                                                                                                                                                                                            | <b>Compatibil</b> |  |
| 5. „accesoriu de ridicare” înseamnă o componentă sau un echipament care nu este atașat la mașina de ridicare, care permite ținerea sarcinii, și este introdus între mașină și sarcină ori pe sarcină sau care este destinat să fie parte integrantă a sarcinii și care este introdus independent pe piață, inclusiv chingile și componentele acestora;                                          | <b>6.5. accesoriu de ridicare</b> componentă ori echipament care nu este atașat permanent unei mașini de ridicat și care permite prinderea sarcinii, fiind amplasat între mașină și sarcină sau direct pe sarcină ori fiind destinat să devină parte integrantă a acesteia.                                                                                                             | <b>Compatibil</b> |  |
| 6. „lanțuri” înseamnă lanțuri proiectate și construite în scopul de a ridica, fiind parte a mașinilor de ridicare sau a accesoriilor de ridicare;                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6.6. lanțuri</b> lanțuri proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Compatibil</b> |  |
| 7. „cabluri” înseamnă cabluri proiectate și construite în scopul de a ridica, fiind parte a mașinilor de ridicare sau a accesoriilor de ridicare;                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6.7. cabluri</b> cabluri proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare.                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Compatibil</b> |  |
| 8. „benzi” înseamnă benzi proiectate și construite în scopul de a ridica, fiind parte a mașinilor de ridicare sau a accesoriilor de ridicare;                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6.8. benzi</b> proiectate și fabricate pentru operațiuni de ridicare, care fac parte din mașini de ridicat sau din accesorii de ridicare.                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Compatibil</b> |  |
| 9. „dispozitiv detașabil de transmisie mecanică” înseamnă o componentă detașabilă de transmitere a energiei mecanice între mașini autopropulsate sau o mașină de tracțiune și alte mașini sau produse conexe prin conectarea acestora la primul lagăr fix; atunci când este introdus pe piață cu apărătoare, dispozitivul și apărătoarea trebuie să fie considerate ca fiind un singur element; | <b>6.9. dispozitiv detașabil de transmisie mecanică</b> componentă detașabilă destinată transmiterii energiei mecanice între o mașină autopropulsată sau un vehicul de tracțiune și o altă mașină ori produs conex prin conectarea acestora la primul lagăr fix. Atunci când este introdus pe piață împreună cu apărătoarea sa, dispozitivul și apărătoarea constituie un singur produs | <b>Compatibil</b> |  |
| 10. „mașină parțial finalizată” înseamnă un ansamblu care nu este încă o mașină, deoarece nu poate desfășura singur o aplicație specifică și care este destinat doar încorporării în mașini sau asamblării cu mașini sau cu alte mașini parțial finalizate, formând astfel o mașină;                                                                                                            | <b>6.10. mașină parțial finalizată</b> ansamblu care nu poate îndeplini independent o funcție specifică și care este destinat exclusiv încorporării într-o mașină ori asamblării cu alte mașini sau mașini parțial finalizate pentru a forma o mașină.                                                                                                                                  | <b>Compatibil</b> |  |
| 11. „punere la dispoziție pe piață” înseamnă orice furnizare a unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament pentru distribuirea sau utilizarea pe piața Uniunii în cadrul unei activități comerciale, contra cost sau în mod gratuit;                                                                                                                                    | <b>6.11. punere la dispoziție pe piață</b> orice furnizare a unui produs pentru distribuire sau utilizare pe piața Republicii Moldova, în cadrul unei activități comerciale, contra cost sau gratuit.                                                                                                                                                                                   | <b>Compatibil</b> |  |
| 12. „introducere pe piață” înseamnă prima punere la dispoziție pe piața Uniunii a unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament;                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6.12. introducere pe piață</b> prima punere la dispoziție pe piața Republicii Moldova a unui produs reglementat de prezenta Reglementare tehnică.                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Compatibil</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 13. „punere în funcțiune” înseamnă prima utilizare în Uniune a unei mașini sau a unui produs conex, în scopul pentru care a fost conceput;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6.13. punere în funcțiune</b> prima utilizare a unei mașini sau a unui produs conex în Republica Moldova în scopul pentru care acesta a fost conceput.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 14. „cerințe esențiale privind sănătatea și securitatea” înseamnă dispozițiile obligatorii, prevăzute în anexa III, referitoare la proiectarea și fabricarea de produse incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament, menite să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății și a securității persoanelor și, după caz, a animalelor domestice și a bunurilor și, dacă este cazul, a mediului;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6.14. cerințe esențiale de sănătate și securitate</b> cerințe obligatorii privind proiectarea și fabricarea produselor care urmăresc asigurarea unui nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, bunurilor, animalelor domestice și mediului.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 15. „legislația de armonizare a Uniunii” înseamnă orice acte din legislația Uniunii care armonizează condițiile de comercializare a produselor;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 16. „modificare substanțială” înseamnă o modificare a unei mașini sau a unui produs conex, prin mijloace fizice sau digitale, efectuată după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a respectivei mașini sau a respectivului produs conex, care nu este prevăzută sau planificată de producător și care afectează siguranța mașinii respective sau a produsului conex respectiv, prin crearea unui nou pericol sau prin creșterea unui risc existent, care necesită:<br>(a) adăugarea de apărători sau dispozitive de protecție la mașina sau produsul conex a căror prelucrare necesită modificarea sistemului existent de control al siguranței; sau<br>(b) adoptarea unor măsuri de protecție suplimentare pentru a asigura stabilitatea sau rezistența mecanică a mașinii respective sau a produsului conex respectiv; | <b>6.15. modificarea substanțială</b> unei mașini sau a unui produs conex, realizată prin mijloace fizice sau digitale după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a acesteia sau a acestuia, care nu este prevăzută sau planificată de producător și care afectează siguranța mașinii sau a produsului conex prin crearea unui nou pericol ori prin creșterea unui risc existent, necesitând:<br>- adăugarea unor apărători sau dispozitive de protecție la mașină sau la produsul conex, a căror integrare impune modificarea sistemului existent de comandă legat de siguranță; sau<br>- adoptarea unor măsuri suplimentare de protecție pentru asigurarea stabilității sau a rezistenței mecanice a mașinii ori a produsului conex; | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 17. „instrucțiuni de utilizare” înseamnă informațiile furnizate de producător în momentul introducerii pe piață sau al punerii în funcțiune a mașinii sau a produsului conex în scopul informării utilizatorului respectivei mașini sau al respectivului produs conex cu privire la scopul pentru care a fost conceput și la utilizarea corectă a acestuia, precum și informații referitoare la orice măsură de precauție care trebuie luată atunci când se utilizează sau se instalează respectiva mașină sau respectivul produs conex, inclusiv informații privind aspectele în materie de siguranță, privind modul de a menține mașina sau produsul conex în siguranță și privind adecvarea sa pentru utilizare pe toată durata sa de viață;                                                                                    | <b>6.16. instrucțiuni de utilizare</b> informațiile furnizate de producător la introducerea pe piață sau la punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui produs conex, destinate informării utilizatorului cu privire la destinația produsului, utilizarea corectă a acestuia și măsurile de precauție care trebuie respectate în timpul instalării, utilizării, întreținerii și, după caz, dezafectării acestuia, inclusiv informații privind cerințele de securitate, modalitățile de mentinere a mașinii sau a produsului conex în condiții de siguranță și adecvarea acestuia pentru utilizare pe întreaga durată de viață.                                                                                                                | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 18. „producător” înseamnă o persoană fizică sau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6.17. producător</b> persoană fizică sau juridică care:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| juridică care:<br>(a) construiește produse incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament sau care dispune proiectarea sau construcția acestora și le comercializează sub numele său sau sub marcă proprie; sau<br>(b) construiește produse incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament și le pune în funcțiune pentru uz personal; | - proiectează sau fabrică un produs și îl comercializează sub numele sau marca proprie; sau<br>- fabrică un produs și îl pune în funcțiune pentru uz propriu.                                         |                   |                                                                                  |
| 19. „reprezentant autorizat” înseamnă o persoană fizică sau juridică stabilită în Uniune care a primit un mandat scris din partea unui producător pentru a acționa în numele acestuia în legătură cu sarcini specifice;                                                                                                                                    | <b>6.18. reprezentant autorizat</b> persoană fizică sau juridică stabilită în Republica Moldova care a primit un mandat scris din partea producătorului pentru îndeplinirea unor sarcini determinate. | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 20. „importator” înseamnă o persoană fizică sau juridică stabilită în Uniune și care introduce un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament dintr-o țară terță pe piața Uniunii;                                                                                                                                                      | <b>6.19. importator</b> persoană fizică sau juridică stabilită în Republica Moldova care introduce pe piață un produs provenit dintr-un alt stat.                                                     | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 21. „distribuitor” înseamnă o persoană fizică sau juridică din cadrul lanțului de aprovizionare, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament;                                                                                                             | <b>6.20. distribuitor</b> persoană fizică sau juridică din lanțul de distribuție, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață un produs.                               | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 22. „operator economic” înseamnă producătorul, reprezentantul autorizat, importatorul sau distribuitorul;                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6.21. operator economic</b> producătorul, reprezentantul autorizat, importatorul sau distribuitorul.                                                                                               | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 23. „specificație tehnică” înseamnă un document care prevede cerințele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament;                                                                                                                                                                     | <b>6.22. specificație tehnică</b> document care stabilește cerințele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească un produs.                                                                           | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 24. „standard armonizat” înseamnă un standard armonizat în sensul definiției de la articolul 2 punctul 1 litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012;                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 25. „marcaj CE” înseamnă un marcaj prin care producătorul indică faptul că o mașină sau un produs conex este în conformitate cu cerințele aplicabile stabilite în legislația de armonizare a Uniunii care prevede aplicarea respectivului marcaj;                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 26. „acreditare” înseamnă acreditarea în sensul definiției de la articolul 2 punctul 10 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008;                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 27. „organism național de acreditare” înseamnă un organism național de acreditare în sensul definiției de la articolul 2 punctul 11 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008;                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 28. „evaluare a conformității” înseamnă procesul prin                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| care se demonstrează măsura în care au fost îndeplinite cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul regulament referitoare la mașini sau la produsele conexe;                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | acreditare și de evaluare a conformității                                        |
| 29. „organism de evaluare a conformității” înseamnă un organism care desfășoară activități de evaluare a conformității, inclusiv etalonare, încercare, certificare și inspecție;                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Compatibil</b> | Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității |
| 30. „organism notificat” înseamnă un organism de evaluare a conformității notificat în conformitate cu prezentul regulament;                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6.23. organism notificat</b> organism de evaluare a conformității desemnat și notificat în conformitate cu prezenta regulamentare tehnică.                                                                                                                                                                                                                            | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 31. „autoritate de supraveghere a pieței” înseamnă o autoritate de supraveghere a pieței în sensul definiției de la articolul 3 punctul 4 din Regulamentul (UE) 2019/1020;                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6.24. autoritate de supraveghere a pieței</b> autoritate publică desemnată potrivit legislației pentru exercitarea atribuțiilor de supraveghere a pieței.                                                                                                                                                                                                             | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 32. „rechemare” înseamnă orice măsură care are drept scop returnarea unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, care a fost deja pus la dispoziția unui utilizator;                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Compatibil</b> | Legea 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor          |
| 33. „retragere” înseamnă, în ceea ce privește un produs, orice măsură care are drept scop împiedicarea punerii la dispoziție pe piață a unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament în cadrul lanțului de aprovizionare.                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Compatibil</b> | Legea 162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor          |
| 34. „durată de viață” înseamnă perioada cuprinsă între momentul în care o mașină sau un produs conex este introdus pe piață sau pus în funcțiune și momentul în care acesta este eliminat, inclusiv timpul efectiv în care mașina sau produsul conex poate fi utilizat și fazele de transport, asamblare, dezasamblare, demontare, casare sau alte modificări fizice sau digitale prevăzute de producător; | <b>6.25. durată de viață</b> perioada cuprinsă între introducerea pe piață sau punerea în funcțiune și scoaterea definitivă din exploatare a produsului, inclusiv timpul efectiv în care mașina sau produsul conex poate fi utilizat și fazele de transport, asamblare, dezasamblare, demontare, casare sau alte modificări fizice sau digitale prevăzute de producător; | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 35. „cod sursă” înseamnă versiunea instalată în prezent a software-ului unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, redactată într-un limbaj de programare, astfel încât să fie lipsită de ambiguitate și ușor de înțeles de către oameni;                                                                                                                                        | <b>6.26. cod sursă</b> forma unui program informatic exprimată într-un limbaj de programare inteligibil pentru persoane și care permite analizarea funcționalităților software.                                                                                                                                                                                          | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 36. „utilizator profesionist” înseamnă o persoană fizică care utilizează sau exploatează o mașină sau un produs conex în cadrul activității sale profesionale sau al muncii sale;                                                                                                                                                                                                                          | <b>6.27. utilizator profesionist</b> persoană fizică care utilizează sau exploatează un produs în cadrul activității sale profesionale                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |
| 37. „bunuri relevante în situații de criză” înseamnă bunuri relevante în situații de criză în sensul definiției de la articolul 3 punctul 6 din Regulamentul (UE) 2024/2747 al Parlamentului European și al Consiliului ( 2 );                                                                                                                                                                             | <b>6.28. bunuri relevante în situații de criză</b> bunurile care nu pot fi înlocuite sau substituite ori diversificate sau care sunt indispensabile pentru menținerea funcțiilor societale ori a activităților economice esențiale, astfel încât să fie asigurată buna funcționare a pieței interne și a lanțurilor sale de                                              | <b>Compatibil</b> |                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | aprovizionare, care sunt considerate esențiale pentru gestionarea unei crize.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |  |
| 38. „regim de urgență pe piața internă” înseamnă regim de urgență pe piața internă în sensul definiției de la articolul 3 punctul 3 din Regulamentul (UE) 2024/2747.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6.29. regim de urgență pe piața internă</b> – cadrul care permite gestionarea unei crize care are un impact negativ semnificativ asupra pieței interne, perturbând grav libera circulație a mărfurilor, serviciilor și persoanelor sau, în cazul în care o astfel de perturbare gravă face sau este susceptibilă să facă obiectul unor măsuri naționale divergente, funcționarea lanțurilor de aprovizionare din cadrul pieței interne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Compatibil</b>         |  |
| <b>Articolul 4</b><br>Libera circulație<br><br>(1) Statele membre nu pot, din motive legate de aspecte care intră sub incidența prezentului regulament, să împiedice punerea la dispoziție pe piață a produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament sau punerea în funcțiune a unor mașini sau a unor produse conexe care sunt în conformitate cu prezentul regulament.<br>(2) Cu ocazia târgurilor, a expozițiilor și a demonstrațiilor sau a altor evenimente similare, statele membre nu împiedică prezentarea unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament care nu este în conformitate cu prezentul regulament, cu condiția ca un semn vizibil să indice clar că respectivul produs nu respectă dispozițiile prezentului regulament și că nu va fi pus la dispoziție pe piață înainte de a se asigura conformitatea acestuia.<br>În timpul demonstrațiilor, trebuie luate măsuri adecvate pentru a se asigura protecția persoanelor. | <b>CAPITOLUL III</b><br><b>Libera circulație</b><br><br>7. Produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentei Reglementări tehnice, care sunt conforme cu cerințele acesteia, pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață și puse în funcțiune pe teritoriul Republicii Moldova fără a fi supuse unor restricții din motive care țin de aspectele reglementate de prezenta Reglementare tehnică.<br>8. Cu ocazia târgurilor, expozițiilor, demonstrațiilor sau a altor evenimente similare, este permisă prezentarea produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentei Reglementări tehnice care nu sunt conforme cu cerințele acesteia, cu condiția ca un anunț vizibil să indice în mod clar că produsele respective nu sunt conforme și că nu pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune înainte de asigurarea conformității lor cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.<br>9. În timpul demonstrațiilor prevăzute la pct. 8, organizatorii evenimentului și operatorii economici implicați trebuie să asigure adoptarea măsurilor corespunzătoare pentru protecția sănătății și securității persoanelor. | <b>Compatibil</b>         |  |
| <b>Articolul 5</b><br>Protecția persoanelor în timpul instalării și utilizării mașinilor sau a produselor conexe<br><br>Statele membre pot stabili cerințe pentru a se asigura că persoanele, inclusiv lucrătorii, sunt protejate atunci când instalează și utilizează mașini sau produse conexe, cu condiția ca astfel de norme să nu permită modificarea mașinilor sau a produselor conexe într-un mod care nu este compatibil cu prezentul regulament.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CAPITOLUL IV</b><br><b>Protecția persoanelor în timpul instalării și utilizării mașinilor sau a produselor conexe</b><br><br>10. Autoritățile competente din domeniu ale Republicii Moldova pot stabili, în condițiile legislației naționale, cerințe suplimentare pentru a asigura protecția persoanelor, inclusiv a lucrătorilor, în timpul instalării, punerii în funcțiune, utilizării, întreținerii și exploatarea mașinilor sau a produselor conexe, cu condiția ca asemenea cerințe să nu impună modificarea mașinilor sau a produselor conexe într-un mod incompatibil cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Compatibil</b>         |  |
| <b>Articolul 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Secțiunea 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Parțial compatibil</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Categorii de mașini și de produse conexe enumerate în anexa I care fac obiectul unor proceduri relevante de evaluare a conformității</p> <p>(1) Mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile enumerate în anexa I partea A fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității menționate la articolul 25 alineatul (2), iar mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile enumerate în anexa I partea B fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității menționate la articolul 25 alineatul (3).</p> <p>(2) Comisia este împuternicită să adopte acte delegate, în conformitate cu articolul 47, pentru a modifica anexa I, după consultarea părților interesate în cauză, ținând cont de progresul tehnic, de evoluția cunoștințelor tehnice sau de noile dovezi științifice, prin adăugarea pe lista categoriilor de mașini și de produse conexe care figurează în anexa I a unei categorii noi de mașini sau de produse conexe sau eliminarea unei categorii existente de mașini sau de produse conexe de pe respectiva listă sau mutarea unei categorii de mașini sau de produse conexe dintr-o parte a anexei I în altă parte a anexei respective, în conformitate cu criteriile și procedurile prevăzute la alineatele (4), (5) și (7) ale prezentului articol.</p> <p>(3) Înainte de adoptarea unui act delegat, Comisia solicită opiniile experților din cadrul grupului de experți relevant, în conformitate cu articolul 47 alineatul (4).</p> <p>(4) Comisia evaluează gravitatea riscului potențial inerent prezentat de o categorie de mașini sau de produse conexe pentru a stabili dacă să adauge categoria respectivă de mașini sau de produse conexe în anexa I sau să retragă categoria respectivă din anexa I. Evaluarea respectivă este determinată pe baza combinației dintre probabilitatea producerii unui prejudiciu și gravitatea respectivului prejudiciu. Pentru determinarea probabilității și a gravității prejudiciului, se iau în considerare următoarele criterii, după caz:</p> <p>(a) natura pericolului inerent funcției categoriei de mașini sau de produse conexe, ținând seama de utilizarea preconizată și de orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil;</p> <p>(b) gravitatea prejudiciului pe care l-ar suferi o persoană, inclusiv gradul de reversibilitate a prejudiciului respectiv;</p> | <p><b>Categorii de mașini și produse conexe enumerate în anexa nr. 1 care fac obiectul unor proceduri specifice de evaluare a conformității</b></p> <p>11. Mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile prevăzute în anexa nr. 1 partea A fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>12. Mașinile și produsele conexe care se încadrează în categoriile prevăzute în anexa nr. 1 partea B fac obiectul procedurilor specifice de evaluare a conformității prevăzute la pct. 144 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>13. Anexa nr. 1 poate fi modificată sau completată, în condițiile legislației privind actele normative, ținând seama de progresul tehnic, evoluția cunoștințelor tehnice, noile dovezi științifice și experiența dobândită în aplicarea prezentei Reglementări tehnice, inclusiv prin:</p> <p>13.1. introducerea unor noi categorii de mașini sau produse conexe;</p> <p>13.2. eliminarea unor categorii existente;</p> <p>13.3. transferarea unei categorii din partea A în partea B sau invers.</p> <p>14. Înaintea promovării modificărilor sau completărilor anexei nr. 1, prevăzute la pct. 13 subpct. 13.1-13.3, autoritatea publică centrală responsabilă de elaborarea politicilor în domeniul securității industriale consultă autoritățile competente, organismul național de acreditare, organismele de evaluare a conformității, mediul de afaceri și alte părți interesate.</p> <p>15. La evaluarea necesității modificării anexei nr. 1 se ține seama de nivelul riscului potențial inerent prezentat de categoria de mașini sau produse conexe.</p> <p>16. Evaluarea riscului prevăzută la pct. 15 se efectuează luând în considerare, după caz:</p> <p>16.1. natura pericolului inerent funcției mașinii sau produsului conex, ținând seama de utilizarea prevăzută și de orice utilizare necorespunzătoare care poate fi prevăzută în mod rezonabil;</p> <p>16.2. gravitatea prejudiciului care poate fi suferit de persoane, inclusiv gradul de reversibilitate al acestuia;</p> <p>16.3. numărul persoanelor potențial expuse riscului;</p> <p>16.4. frecvența și durata expunerii la pericol;</p> <p>16.5. posibilitatea evitării sau limitării prejudiciului;</p> <p>16.6. în cazul componentelor de securitate, probabilitatea producerii unor consecințe grave ca urmare a defectării acestora.</p> <p>17. La efectuarea evaluării prevăzute la pct. 16 se iau în considerare,</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(c) numărul de persoane potențial afectate de prejudiciu;</p> <p>(d) frecvența și durata expunerii la pericolul la care ar fi expusă o persoană în cursul utilizării preconizate sau în cazul oricărei utilizări necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil a categoriei de mașini sau de produse conexe;</p> <p>(e) posibilitățile de evitare sau limitare a prejudiciului;</p> <p>(f) în cazul componentelor de siguranță, probabilitatea unor consecințe grave asupra securității persoanelor expuse la prejudicii în cazul defectării acestora.</p> <p>(5) Atunci când efectuează evaluarea menționată la alineatul (4), Comisia ia în considerare următoarele elemente:</p> <p>(a) indicații privind prejudiciile cauzate în trecut de mașini sau de produse conexe care au fost folosite pentru utilizarea lor prevăzută sau în urma unei utilizări necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil;</p> <p>(b) informații privind defectele de siguranță detectate în cursul supravegherii pieței și materiale disponibile în sistemele de informații administrate de Comisie;</p> <p>(c) informații cu privire la accidentele cunoscute și la accidentele grave evitate la limită, inclusiv caracteristicile acestor accidente evitate la limită;</p> <p>(d) date privind accidentele sau daunele aduse sănătății cauzate de mașini sau de produsele conexe privind cel puțin ultimii patru ani. În special, informații obținute, printre altele, din Sistemul de informare și comunicare privind supravegherea pieței (ICSMS), clauzele de salvagardare, Sistemul „Safety Gate” de alertă rapidă (RAPEX), Baza de date europeană privind răniurile (EU-IDB), statisticile europene ale Eurostat privind accidentele de muncă (ESAW) și grupul de cooperare administrativă privind mașinile (AdCo).</p> <p>În plus față de literele (a)-(d) de la prezentul alineat, Comisia ia în considerare orice alte informații disponibile care sunt relevante pentru evaluarea menționată la alineatul (4).</p> <p>(6) Datele și informațiile menționate la alineatul (5) literele (a)-(d) sunt furnizate de statele membre în conformitate cu alineatul (9).</p> <p>(7) O categorie de mașini sau de produse conexe se include în anexa I partea A dacă, în conformitate cu evaluarea menționată la alineatul (4) și ținând seama de informațiile disponibile, inclusiv de datele menționate la alineatul (5), prezintă un risc potențial inerent grav și este îndeplinită una sau mai multe dintre</p> | <p>după caz:</p> <p>17.1. informațiile privind accidentele și incidentele produse în timpul utilizării mașinilor sau produselor conexe;</p> <p>17.2. rezultatele activităților de supraveghere a pieței;</p> <p>17.3. informațiile privind neconformitățile constatate în procesul evaluării conformității;</p> <p>17.4. datele statistice privind accidentele de muncă și alte informații relevante privind sănătatea și securitatea persoanelor;</p> <p>17.5. orice alte informații tehnice sau științifice relevante.</p> <p>18. O categorie de mașini sau produse conexe se include în partea A a anexei nr. 1 atunci când evaluarea prevăzută la pct. 15 demonstrează existența unui risc potențial inerent grav și este îndeplinită una sau mai multe dintre următoarele condiții:</p> <p>18.1. nu există standarde moldovenești care adoptă standarde europene armonizate sau alte specificații tehnice aplicabile care să acopere cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate;</p> <p>18.2. există riscuri reziduale semnificative, iar experiența de exploatare demonstrează producerea repetată a unor accidente grave sau mortale ori a unor vătămări grave ale sănătății;</p> <p>18.3. activitățile de supraveghere a pieței demonstrează aplicarea necorespunzătoare și repetată a standardelor sau a specificațiilor tehnice relevante;</p> <p>18.4. metodele existente de evaluare a riscului nu permit aprecierea corespunzătoare a riscurilor generate de tehnologii noi sau inovatoare.</p> <p>19. Orice altă categorie de mașini sau produse conexe care prezintă un risc potențial inerent grav, dar nu îndeplinește condițiile prevăzute la pct. 18, se include în partea B a anexei nr. 1.</p> <p>20. În cazul în care autoritățile competente constată existența unor riscuri noi sau a unor informații care justifică revizuirea anexei nr. 1, acestea informează autoritatea publică centrală responsabilă de elaborarea politicilor în domeniu și prezintă argumentele tehnice corespunzătoare.</p> <p>21. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale responsabil de elaborarea politicilor în domeniu examinează informațiile primite și, dacă este cazul, inițiază modificarea anexei nr. 1 în condițiile legislației.</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>următoarele condiții:</p> <p>(a) nu există standarde armonizate sau specificații comune care să acopere cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea;</p> <p>(b) există riscuri reziduale, inclusiv cele care, potrivit producătorului, ar putea fi reduse printr-o formare profesională specială sau prin echipamente individuale de protecție, iar datele și informațiile menționate la alineatul (5) demonstrează recurența unor accidente grave sau mortale similare sau a unor daune aduse sănătății în legătură cu respectivele riscuri reziduale;</p> <p>(c) există date și informații care, potrivit Comisiei, demonstrează aplicarea greșită recurentă a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune relevante și pentru care activitățile desfășurate de supraveghere a pieței nu au condus la îmbunătățiri majore ale situației pieței, într-o perioadă de timp rezonabilă;</p> <p>(d) există un grad de incertitudine în metodele actuale de evaluare a riscului legat de noile tipuri de mașini sau tehnologii.</p> <p>Se include în anexa I partea B orice altă categorie de mașini sau de produse conexe care, conform evaluării respective, prezintă un risc potențial inherent grav, dar care nu îndeplinește una sau mai multe dintre condițiile de la literele (a)-(d).</p> <p>(8) Un stat membru care are motive de îngrijorare cu privire la o categorie de mașini sau de produse conexe incluse sau neincluse pe lista prevăzută în anexa I informează imediat Comisia, aducând argumente în sprijinul motivelor sale de îngrijorare.</p> <p>Comisia efectuează evaluarea menționată la alineatul (4) imediat după ce a fost informată de către un stat membru.</p> <p>După efectuarea acestei evaluări, Comisia poate iniția procedura prevăzută la alineatul (2).</p> <p>(9) Până la ►C1 20 iulie 2025 ◄ și, ulterior, o dată la cinci ani, statele membre furnizează datele și informațiile menționate la alineatul (5), inclusiv informații care să ateste că nu a avut loc niciunul dintre evenimentele menționate la alineatul (5), pentru fiecare categorie de mașini sau de produse conexe incluse în anexa I sau care nu sunt incluse în anexa I, în cazul în care neincluderea respectivă reprezintă un motiv de îngrijorare</p> |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>pentru statul membru.</p> <p>(10) Comisia adoptă acte de punere în aplicare prin care stabilește și, dacă este necesar în lumina evoluțiilor tehnologice și ale pieței, actualizează un model privind colectarea de către statele membre a datelor și informațiilor menționate la alineatul (5) literele (a)-(d).</p> <p>Atunci când adoptă respectivele acte de punere în aplicare, Comisia emite orientări pentru statele membre cu privire la colectarea și transmiterea de date și informații comparabile și de înaltă calitate.</p> <p>Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3).</p> <p>Primul astfel de act de punere în aplicare se adoptă cel târziu până la ►C1 20 iulie 2024 ◄.</p> <p>(11) Dacă este necesar după raportul Comisiei menționat la articolul 53 alineatul (3), Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 47 pentru a completa alineatul (5) din prezentul articol prin specificarea obligațiilor statelor membre de a furniza datele și informațiile necesare în temeiul prezentului articol prin stabilirea unei metodologii comune privind datele și informațiile care trebuie colectate, inclusiv metodele de colectare și compilare a acestora, procedurile de transmitere a acestora, precum și definițiile relevante, pentru a se asigura că sunt disponibile date suficiente și comparabile pentru ca Comisia să efectueze evaluarea menționată la alineatul (4).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Articolul 7</b></p> <p style="text-align: center;">Componentele de siguranță</p> <p>(1) O listă orientativă a componentelor de siguranță este prevăzută în anexa II.</p> <p>(2) Comisia este împuternicită să adopte acte delegate, în conformitate cu articolul 47, pentru a modifica anexa II, în lumina evoluției cunoștințelor tehnice sau a noilor dovezi științifice, prin includerea unei componente de siguranță noi pe lista orientativă a componentelor de siguranță sau prin retragerea de pe listă a unei componente de siguranță existente.</p> <p>(3) Un stat membru care are motive de îngrijorare cu privire la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Secțiunea a 2-a</b></p> <p><b>Componentele de siguranță</b></p> <p>22. Lista orientativă a componentelor de siguranță este prevăzută în anexa nr. 2 la prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>23. Anexa nr. 2 poate fi modificată sau completată, în condițiile legislației privind actele normative, în funcție de evoluția cunoștințelor tehnice, a progresului tehnologic sau a noilor dovezi științifice, inclusiv prin:</p> <p>23.1. includerea unei noi componente de securitate în lista orientativă prevăzută în anexa nr. 2;</p> <p>23.2. excluderea unei componente de securitate existente din lista</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| o componentă de siguranță inclusă sau neinclusă pe lista prevăzută în anexa II informează imediat Comisia, aducând argumente în sprijinul motivelor sale de îngrijorare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | prevăzută în anexa nr. 2.<br>24. În cazul în care autoritățile competente, organismele de evaluare a conformității sau alte părți interesate dețin informații care justifică includerea sau excluderea unei componente de securitate din lista prevăzută în anexa nr. 2, acestea informează Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale responsabilă de elaborarea politicilor în domeniul securității industriale, prezentând argumentele tehnice și dovezile care justifică propunerea respectivă.<br>25. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale responsabilă de elaborarea politicilor în domeniul securității industriale examinează informațiile și argumentele prezentate și, după consultarea autorităților și a părților interesate relevante, poate iniția modificarea anexei nr. 2 în condițiile legislației. |            |  |
| <p>Articolul 8</p> <p>Cerințe esențiale privind sănătatea și securitatea pentru produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament</p> <p>Mașinile sau produsele conexe sunt puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune numai dacă, atunci când sunt instalate și întreținute în mod corespunzător și sunt utilizate conform utilizării preconizate sau în condiții care pot fi prevăzute în mod rezonabil, îndeplinesc cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>Mașinile parțial finalizate sunt puse la dispoziție pe piață numai dacă îndeplinesc cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> | <p><b>Secțiunea a 3-a</b><br/><b>Cerințe esențiale privind sănătatea și securitatea pentru produsele reglementate</b></p> <p>26. Mașinile și produsele conexe pot fi introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune numai dacă, atunci când sunt instalate, utilizate și întreținute în mod corespunzător, în conformitate cu destinația lor sau în condiții de utilizare necorespunzătoare care pot fi prevăzute în mod rezonabil, îndeplinesc cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>27. Mașinile parțial finalizate pot fi puse la dispoziție pe piață numai dacă îndeplinesc cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.</p>                                      | Compatibil |  |
| <p>Articolul 9</p> <p><b>Legislația de armonizare specifică a Uniunii</b></p> <p>Dacă, pentru un anumit produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, riscurile care fac obiectul cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III sunt acoperite în totalitate sau parțial de acte din legislația de armonizare a Uniunii care sunt mai specifice decât prezentul regulament, prezentul regulament nu se aplică respectivului produs în măsura în care actele din legislația respectivă acoperă astfel de riscuri.</p>                                                                                                                                             | <p>28. În cazul în care, pentru un anumit produs inclus în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice, riscurile care fac obiectul cerințelor esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 sunt reglementate, în totalitate sau parțial, prin alte reglementări tehnice sau acte normative specifice, care stabilesc cerințe mai specifice pentru produsul respectiv, prevederile prezentei Reglementări tehnice nu se aplică acelui produs în măsura în care riscurile respective sunt acoperite de reglementările tehnice sau actele normative specifice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  | Compatibil |  |
| CAPITOLUL II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Capitolul V</b><br/><b>OBLIGAȚIILE OPERATORILOR</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Compatibil |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>OBLIGAȚIILE OPERATORILOR ECONOMICI</b></p> <p>Articolul 10</p> <p>Obligațiile producătorilor de mașini și de produse conexe</p> <p>(1) Atunci când introduc pe piață sau pun în funcțiune o mașină sau un produs conex, producătorii se asigură că acesta a fost proiectat și construit în conformitate cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(2) Înainte de a introduce pe piață sau a pune în funcțiune o mașină sau un produs conex, producătorii întocmesc documentația tehnică prevăzută în anexa IV partea A și efectuează procedura relevantă de evaluare a conformității menționată la articolul 25 sau dispun efectuarea acesteia.</p> <p>În cazul în care conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III a fost demonstrată prin respectiva procedură de evaluare a conformității, producătorii întocmesc declarația UE de conformitate în conformitate cu articolul 21 și aplică marcajul CE în conformitate cu articolul 24.</p> <p>(3) Producătorii păstrează documentația tehnică și declarația UE de conformitate la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Dacă este cazul, codul sursă sau logica de programare inclusă în documentația tehnică este pusă la dispoziția autorităților naționale competente, ca urmare a unei cereri motivate, dacă codul sursă sau logica de programare în cauză este necesară pentru verificarea de către autoritățile respective a conformității cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(4) Producătorii se asigură că sunt instituite proceduri care să garanteze conformitatea continuă cu prezentul regulament a mașinilor sau a produselor conexe care fac parte dintr-o producție în serie. Se ține seama în mod corespunzător de modificările procesului de producție sau ale proiectării ori caracteristicilor mașinii sau ale produsului conex, precum și de modificările standardelor armonizate, ale altor specificații tehnice sau ale specificațiilor comune menționate la articolul 20, în raport cu care se declară conformitatea mașinii sau a</p> | <p><b>ECONOMICI</b></p> <p><b>Secțiunea 1</b></p> <p><b>Obligațiile producătorilor de mașini și produse conexe</b></p> <p><b>29.</b> La introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a unei mașini sau a unui produs conex, producătorul se asigură că aceasta este proiectată și fabricată în conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.</p> <p><b>30.</b> Înainte de introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a unei mașini ori a unui produs conex, producătorul:</p> <p>30.1. întocmește documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4;</p> <p>30.2. efectuează sau dispune efectuarea procedurii aplicabile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>31. În cazul în care, în urma procedurii de evaluare a conformității, se demonstrează că mașina sau produsul conex respectă cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3, producătorul întocmește declarația UE de conformitate și aplică marcajul CE prevăzut de legislația Republicii Moldova.</p> <p><b>32.</b> Producătorul păstrează documentația tehnică și declarația UE de conformitate la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață sau punerii în funcțiune a mașinii ori a produsului conex.</p> <p>33. În cazul în care documentația tehnică include codul sursă sau logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare verificării conformității produsului.</p> <p><b>34.</b> Producătorul institue și menține proceduri care să asigure conformitatea permanentă a mașinilor și produselor conexe fabricate în serie cu cerințele prezentei Reglementări tehnice. În acest scop, producătorul ia în considerare:</p> <p>34.1. modificările procesului de fabricație;</p> <p>34.2. modificările proiectării sau caracteristicilor produsului;</p> <p>34.3. modificările standardelor moldovene care adoptă standarde europene armonizate sau ale altor specificații tehnice aplicabile;</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>produsului conex.</p> <p>Ori de câte ori acest lucru este justificat de riscurile prezentate de mașini sau de produsele conexe, pentru a proteja sănătatea și securitatea utilizatorilor, producătorii testează prin eșantionare mașinile sau produsele conexe puse la dispoziție pe piață și investighează rezultatele acestora. Dacă este necesar, producătorii țin un registru de reclamații, de mașini sau de produse conexe neconforme și de rechemări ale mașinilor sau ale produselor conexe și informează distribuitorii cu privire la orice astfel de activități de monitorizare.</p> <p>(5) Producătorii se asigură că mașinile sau produsele conexe, pe care le introduc pe piață sau le pun în funcțiune, afișează cel puțin denumirea modelului de mașină sau de produs conex, seria sau tipul, anul construcției, și anume anul în care a fost încheiat procesul de fabricare, și orice lot sau număr de serie sau un alt element care să permită identificarea acestuia sau, în cazul în care dimensiunea sau natura mașinii sau a produsului conex nu permite acest lucru, că informațiile necesare figurează pe ambalaj sau într-un document care însoțește mașina sau produsul conex.</p> <p>(6) Producătorii indică pe mașină sau pe produsul conex sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acestuia sau într-un document care însoțește mașina sau produsul conex, numele, denumirea lor comercială înregistrată sau marca lor înregistrată, adresa poștală și website-ul, adresa de e-mail sau alte coordonate digitale la care pot fi contactați. Adresa indică un singur punct de contact pentru producător. Datele de contact trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(7) Producătorii se asigură că mașinile sau produsele conexe sunt însoțite de instrucțiunile de utilizare și de informațiile prevăzute în anexa III. Instrucțiunile pot fi furnizate în format digital. Instrucțiunile și informațiile respective descriu în mod clar modelul de produs căruia îi corespund.</p> <p>Atunci când instrucțiunile de utilizare sunt furnizate în format digital, producătorul are următoarele obligații:</p> <p>(a) să marcheze pe mașină sau pe produsul conex sau, unde nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document însoțitor, modul de accesare a instrucțiunilor în format digital;</p> <p>(b) să le prezinte într-un format care să permită utilizatorului să</p> | <p>34.4. modificările cerințelor prevăzute de prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>35. Atunci când riscurile prezentate de mașini sau produse conexe justifică acest lucru, producătorul efectuează verificări prin eșantionare asupra produselor introduse pe piață și analizează rezultatele acestora.</p> <p>După caz, producătorul:</p> <p>35.1. ține evidența reclamațiilor;</p> <p>35.2. ține evidența produselor neconforme;</p> <p>35.3. ține evidența produselor retrase sau rechemate;</p> <p>35.4. informează distribuitorii cu privire la măsurile de monitorizare întreprinse.</p> <p>36. Producătorul se asigură că fiecare mașină sau produs conex poartă, într-un mod vizibil, lizibil și durabil, cel puțin următoarele informații:</p> <p>36.1. denumirea modelului;</p> <p>36.2. tipul produsului;</p> <p>36.3. seria sau numărul de identificare;</p> <p>36.4. anul fabricației;</p> <p>36.5. numărul lotului sau orice alt element care permite identificarea produsului.</p> <p>În cazul în care dimensiunea ori natura produsului nu permite aplicarea acestor informații pe produs, acestea se înscriu pe ambalaj sau într-un document care însoțește produsul.</p> <p>37. Producătorul indică pe mașină sau pe produsul conex ori, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document însoțitor:</p> <p>37.1. denumirea sa;</p> <p>37.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;</p> <p>37.3. adresa poștală;</p> <p>37.4. adresa paginii web oficiale, după caz;</p> <p>37.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.</p> <p>Datele de contact trebuie să indice un singur punct de contact și să fie redactate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>38. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile privind securitatea prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>Instrucțiunile pot fi furnizate în format tipărit sau în format digital, cu condiția ca acestea să identifice în mod clar modelul</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>imprime și să descarce instrucțiunile de utilizare și să le salveze pe un dispozitiv electronic, astfel încât acesta să le poată accesa în orice moment, în special în timpul unei defecțiuni a mașinii sau a produsului conex; această cerință se aplică și în cazul în care instrucțiunile de utilizare sunt încorporate în software-ul mașinii sau al produsului conex;</p> <p>(c) să le facă accesibile online pe durata de viață preconizată a mașinii sau a produsului conex și timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau a produsului conex.</p> <p>Cu toate acestea, la cererea utilizatorului în momentul achiziției, producătorul furnizează în mod gratuit, în termen de o lună, instrucțiunile de utilizare pe suport de hârtie.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe destinate utilizatorilor neprofesioniști sau care, în condiții ce pot fi prevăzute în mod rezonabil, pot fi utilizate de utilizatori neprofesioniști, chiar dacă nu sunt destinate acestora, producătorul furnizează, pe suport de hârtie, informațiile privind siguranța care sunt esențiale pentru punerea în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe și pentru utilizarea acestora în condiții de siguranță.</p> <p>Instrucțiunile de utilizare, informațiile privind siguranța și informațiile prevăzute în anexa III sunt comunicate într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către utilizatori, astfel cum este stabilită de statul membru în cauză, și sunt clare, ușor de înțeles, inteligibile și lizibile.</p> <p>(8) Producătorii se asigură că mașinile sau produsele conexe sunt însoțite de declarația UE de conformitate prevăzută în anexa V partea A sau, alternativ, producătorii furnizează website-ul sau codul care poate fi citit automat unde poate fi accesată declarația UE de conformitate respectivă în instrucțiunile de utilizare și în informațiile prevăzute în anexa III.</p> <p>Declarațiile digitale UE de conformitate sunt accesibile online pe durata de viață preconizată a mașinilor sau a produselor conexe și, în orice caz, timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p>(9) Producătorii care consideră sau au motive să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-au introdus pe piață ori l-au pus în funcțiune nu este în conformitate cu prezentul regulament iau imediat acțiunile corective necesare</p> | <p>produsului căruia îi corespund.</p> <p><b>39.</b> În cazul furnizării instrucțiunilor în format digital, producătorul are obligația:</p> <p>39.1. să indice pe produs, pe ambalaj sau într-un document însoțitor modalitatea de acces la instrucțiunile digitale;</p> <p>39.2. să furnizeze instrucțiunile într-un format care permite vizualizarea, descărcarea, imprimarea și stocarea acestora pe un dispozitiv electronic;</p> <p>39.3. să asigure accesul gratuit la instrucțiuni pe întreaga durată de viață estimată a produsului și, în orice caz, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune.</p> <p><b>40.</b> La solicitarea utilizatorului formulată în momentul achiziției, producătorul furnizează gratuit instrucțiunile de utilizare pe suport de hârtie, în termen de cel mult o lună de la data solicitării.</p> <p><b>41.</b> În cazul mașinilor sau produselor conexe destinate utilizatorilor neprofesioniști sau care pot fi utilizate în mod rezonabil de către aceștia, producătorul furnizează obligatoriu, pe suport de hârtie, informațiile privind securitatea necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării în condiții de siguranță.</p> <p><b>42.</b> Instrucțiunile de utilizare și informațiile privind securitatea se redactează în limba română și trebuie să fie clare, ușor de înțeles, lizibile și inteligibile.</p> <p><b>43.</b> Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de declarația UE de conformitate sau, alternativ, pune la dispoziție adresa paginii web ori codul QR prin intermediul căruia declarația poate fi accesată.</p> <p>Declarația UE de conformitate disponibilă în format digital trebuie să fie accesibilă pe întreaga durată de viață estimată a produsului și, în orice caz, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune.</p> <p><b>44.</b> În cazul în care producătorul consideră sau are motive să creadă că o mașină ori un produs conex introdus pe piață sau pus în funcțiune nu este conform cu prezenta Reglementare tehnică, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru:</p> <p>44.1. aducerea produsului în conformitate;</p> <p>44.2. retragerea produsului de pe piață;</p> <p>44.3. rechemarea produsului, după caz.</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>pentru a asigura conformitatea mașinii sau a produsului conex, pentru a-l retrace sau pentru a-l rechema, după caz. În plus, dacă mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice sau pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, producătorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente ale statelor membre în care au pus la dispoziție pe piață sau au pus în funcțiune mașina sau produsul conex, oferind detalii, în special cu privire la neconformitate și la toate acțiunile corective luate.</p> <p>(10) Producătorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează autorității respective toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezentul regulament, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea în cauză. Aceștia cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiuni luate pentru eliminarea riscurilor prezentate de mașină sau de produsul conex pe care l-au introdus pe piață sau l-au pus în funcțiune.</p> | <p>45. În cazul în care produsul prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor, pentru bunuri ori pentru mediu, producătorul informează imediat autoritățile de supraveghere a pieței competente din Republica Moldova, indicând natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> <p>46. La solicitarea motivată a autorităților de supraveghere a pieței, producătorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice. Producătorul cooperează cu autoritățile competente în vederea eliminării riscurilor prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a introdus pe piață ori le-a pus în funcțiune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| <p>Articolul 11</p> <p>Obligațiile producătorilor mașinilor parțial finalizate</p> <p>(1) Atunci când introduc pe piață o mașină parțial finalizată, producătorii se asigură că aceasta a fost proiectată și construită în conformitate cu cerințele relevante esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(2) Înainte de introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, producătorii întocmesc documentația tehnică prevăzută în anexa IV partea B.</p> <p>În cazul în care conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III a fost demonstrată în documentația tehnică prevăzută în anexa IV partea B, producătorii întocmesc declarația UE de încorporare în conformitate cu articolul 22.</p> <p>(3) Producătorii păstrează documentația tehnică și declarația UE de încorporare la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii parțial finalizate.</p>                                                                                                                                                                                        | <p><b>Secțiunea a 2-a</b><br/><b>Obligațiile producătorilor de mașini parțial finalizate</b></p> <p>47. La introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, producătorul se asigură că aceasta a fost proiectată și fabricată în conformitate cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>48. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, producătorul întocmește documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea B.</p> <p>49. În cazul în care conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 este demonstrată prin documentația tehnică, producătorul întocmește declarația UE de încorporare, în conformitate cu prevederile prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>50. Producătorul păstrează documentația tehnică și declarația UE de încorporare la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate.</p> <p>51. În cazul în care documentația tehnică conține codul sursă sau</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Dacă este cazul, codul sursă sau logica de programare inclusă în documentația tehnică este pusă la dispoziția autorităților naționale competente, ca urmare a unei cereri motivate, dacă codul sursă sau logica de programare în cauză este necesară pentru verificarea de către autoritățile respective a conformității cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(4) Producătorii se asigură că există proceduri care să garanteze conformitatea continuă cu prezentul regulament a mașinii parțial finalizate care face parte dintr-o producție în serie. Se ține seama în mod corespunzător de modificările procesului de producție sau ale proiectării ori caracteristicilor mașinii parțial finalizate, precum și de modificările standardelor armonizate, ale altor specificații tehnice sau ale specificațiilor comune menționate la articolul 20, în raport cu care se declară sau se verifică conformitatea mașinii parțial finalizate.</p> <p>(5) Producătorii se asigură că mașinile parțial finalizate pe care le introduc pe piață afișează cel puțin denumirea mașinii parțial finalizate, anul construcției, și anume anul în care a fost încheiat procesul de fabricare, modelul și seria sau tipul și orice lot sau număr de serie sau un alt element care să permită identificarea acesteia sau, în cazul în care dimensiunea sau natura mașinii parțial finalizate nu permit acest lucru, că informațiile necesare figurează pe ambalaj sau într-un document care însoțește mașina parțial finalizată.</p> <p>(6) Producătorii indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia sau într-un document care însoțește mașina parțial finalizată, numele, denumirea lor comercială înregistrată sau marca lor înregistrată, adresa poștală și website-ul, adresa de e-mail sau alte coordonate digitale la care pot fi contactați. Adresa indică un singur punct de contact pentru producător. Datele de contact trebuie comunicate într-o limbă ușor de înțeles pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată în mașină și de autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(7) Producătorii se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa XI.</p> <p>Instrucțiunile de asamblare pot fi furnizate de producător în format digital.</p> <p>Atunci când instrucțiunile de asamblare sunt furnizate</p> | <p>logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare pentru verificarea conformității mașinii parțial finalizate.</p> <p>52. Producătorul instituie și menține proceduri care să garanteze conformitatea continuă a mașinilor parțial finalizate fabricate în serie cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>În acest scop, producătorul ia în considerare:</p> <p>52.1. modificările procesului de fabricație;</p> <p>52.2. modificările proiectării sau ale caracteristicilor mașinii parțial finalizate;</p> <p>52.3. modificările standardelor moldovenești care adoptă standarde europene armonizate sau ale altor specificații tehnice aplicabile;</p> <p>52.4. modificările cerințelor prevăzute de prezenta Reglementare tehnică în raport cu care este declarată sau verificată conformitatea mașinii parțial finalizate.</p> <p>53. Producătorul se asigură că fiecare mașină parțial finalizată poartă, într-un mod vizibil, lizibil și durabil, cel puțin următoarele informații:</p> <p>53.1. denumirea mașinii parțial finalizate;</p> <p>53.2. modelul;</p> <p>53.3. tipul;</p> <p>53.4. seria sau numărul de identificare;</p> <p>53.5. anul fabricației, reprezentând anul în care procesul de fabricare a fost finalizat;</p> <p>53.6. numărul lotului sau orice alt element care permite identificarea mașinii parțial finalizate.</p> <p>În cazul în care dimensiunea sau natura mașinii parțial finalizate nu permite aplicarea acestor informații pe produs, acestea se înscriu pe ambalaj sau într-un document care însoțește produsul.</p> <p>54. Producătorul indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia ori într-un document însoțitor:</p> <p>54.1. denumirea sa;</p> <p>54.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;</p> <p>54.3. adresa poștală;</p> <p>54.4. adresa paginii web oficiale, după caz;</p> <p>54.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.</p> <p>55. Datele de contact trebuie să indice un singur punct de contact pentru producător și să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles atât pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>în format digital, producătorul are următoarele obligații:</p> <p>(a) să marcheze pe mașina parțial finalizată sau, unde nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document însoțitor, modul de accesare a instrucțiunilor de asamblare în format digital;</p> <p>(b) să le prezinte într-un format care să permită persoanei care încorporează mașina parțial finalizată să imprime și să descarce instrucțiunile de asamblare și să le salveze pe un dispozitiv electronic, astfel încât acesta să le poată accesa în orice moment, în special în timpul unei defecțiuni a mașinii parțial finalizate; această cerință se aplică și în cazul în care instrucțiunile de asamblare sunt încorporate în software-ul mașinii parțial finalizate;</p> <p>(c) asigură accesul online la ele timp de cel puțin 10 ani de la introducerea mașinii parțial finalizate pe piață.</p> <p>Cu toate acestea, la cererea persoanei care încorporează mașina parțial finalizată în momentul achiziției, producătorul furnizează în mod gratuit, în termen de o lună, instrucțiunile de asamblare pe suport de hârtie.</p> <p>Instrucțiunile de asamblare sunt redactate într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de persoana care încorporează mașina parțial finalizată, astfel cum este stabilită de statul membru în cauză, și sunt clare, ușor de înțeles, inteligibile și lizibile.</p> <p>(8) Producătorii se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de declarația UE de încorporare prevăzută în anexa V partea B sau, alternativ, producătorii furnizează website-ul sau codul care poate fi citit automat unde poate fi accesată respectiva declarație UE de încorporare în instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa XI.</p> <p>Declarațiile digitale UE de încorporare sunt puse la dispoziție online timp de cel puțin 10 ani după introducerea mașinii parțial finalizate pe piață.</p> <p>(9) Producătorii care consideră sau au motive să creadă că mașina parțial finalizată pe care au introdus-o pe piață nu este în conformitate cu prezentul regulament iau de îndată acțiunile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii parțial finalizate respective, pentru a o retrage sau pentru a o rechema, după caz. În plus, dacă mașina parțial finalizată prezintă un risc legat de cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea, producătorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente ale statelor</p> | <p>mașină, cât și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>56. Producătorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa nr. 11. Instrucțiunile de asamblare pot fi furnizate pe suport de hârtie sau în format digital.</p> <p>57. În cazul furnizării instrucțiunilor de asamblare în format digital, producătorul are obligația:</p> <p>57.1. să indice pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj ori într-un document însoțitor modalitatea de acces la instrucțiunile de asamblare în format digital;</p> <p>57.2. să pună instrucțiunile la dispoziție într-un format care permite persoanei care încorporează mașina parțial finalizată să le vizualizeze, să le descarce, să le imprime și să le stocheze pe un dispozitiv electronic, astfel încât acestea să poată fi accesate în orice moment, inclusiv în cazul unei defecțiuni a mașinii parțial finalizate;</p> <p>57.3. să asigure accesul gratuit la instrucțiunile de asamblare în format digital pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate.</p> <p>58. La solicitarea persoanei care încorporează mașina parțial finalizată, formulată la momentul achiziției, producătorul furnizează gratuit instrucțiunile de asamblare pe suport de hârtie, în termen de cel mult o lună de la data solicitării.</p> <p>59. Instrucțiunile de asamblare se redactează în limba română și trebuie să fie clare, ușor de înțeles, inteligibile și lizibile.</p> <p>60. Producătorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de declarația UE de încorporare sau, alternativ, pune la dispoziție adresa paginii web ori codul QR prin intermediul căruia declarația UE de încorporare poate fi accesată în instrucțiunile de asamblare.</p> <p>Declarația UE de încorporare disponibilă în format digital se păstrează accesibilă online pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață a mașinii parțial finalizate.</p> <p>61. În cazul în care producătorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a introdus-o pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru:</p> <p>61.1. aducerea mașinii parțial finalizate în conformitate;</p> <p>61.2. retragerea acesteia de pe piață;</p> <p>61.3. rechemarea acesteia, după caz.</p> <p>62. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, producătorul informează imediat autoritățile de supraveghere a pieței competente</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>membre în care au pus la dispoziție pe piață mașina parțial finalizată, oferind detalii, în special cu privire la neconformitate și la orice acțiuni corective luate.</p> <p>(10) Producătorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează acesteia toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital, pentru a demonstra conformitatea mașinii parțial finalizate cu prezentul regulament, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea în cauză. Producătorii cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiune întreprinsă pentru eliminarea riscurilor legate de cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prezentate de mașina parțial finalizată pe care au introdus-o pe piață.</p>                                                                                                                                                                                                                                      | <p>din Republica Moldova, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> <p>63. La solicitarea motivată a autorităților de supraveghere a pieței, producătorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>64. Producătorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea eliminării riscurilor legate de cerințele esențiale de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a introdus pe piață.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
| <p>Articolul 12</p> <p>Reprezentanți autorizați</p> <p>(1) Un producător al unui produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament poate numi un reprezentant autorizat, printr-un mandat scris.</p> <p>Obligațiile prevăzute la articolul 10 alineatul (1) și articolul 11 alineatul (1) și obligația întocmirii documentației tehnice prevăzute în anexa IV nu fac parte din mandatul reprezentantului autorizat.</p> <p>(2) Reprezentantul autorizat îndeplinește sarcinile prevăzute în mandatul primit de la producător. Mandatul permite reprezentantului autorizat să îndeplinească cel puțin următoarele atribuții:</p> <p>(a) să păstreze documentația tehnică și declarația UE de conformitate a mașinii și a produsului conex sau declarația UE de încorporare a mașinii parțial finalizate la dispoziția autorităților naționale de supraveghere a pieței timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a produsului;</p> <p>(b) în urma unei cereri motivate din partea autorității naționale competente, să furnizeze respectivei autorități toate informațiile</p> | <p style="text-align: center;"><b>Secțiunea a 3-a</b><br/><b>Reprezentanții autorizați</b></p> <p>65. Producătorul unui produs care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice poate desemna, prin mandat scris, un reprezentant autorizat.</p> <p>Obligațiile prevăzute la pct. 24 și pct. 48 privind asigurarea conformității produsului cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, precum și obligația întocmirii documentației tehnice prevăzute în anexa nr. 4 nu pot face obiectul mandatului acordat reprezentantului autorizat.</p> <p>66. Reprezentantul autorizat îndeplinește atribuțiile prevăzute în mandatul acordat de producător.</p> <p>Mandatul trebuie să permită reprezentantului autorizat să exercite cel puțin următoarele atribuții:</p> <p>66.1. să păstreze documentația tehnică și declarația de conformitate aferentă mașinii sau produsului conex ori declarația UE de încorporare aferentă mașinii parțial finalizate și să le pună la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a produsului;</p> <p>66.2. la solicitarea motivată a autorității competente de supraveghere a pieței, să furnizeze acesteia toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității produsului care face obiectul prezentei Reglementări tehnice, pe suport de hârtie sau în format electronic;</p> <p>66.3. să coopereze cu autoritățile de supraveghere a pieței competente, la solicitarea acestora, în legătură cu orice măsuri</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>și documentația necesară pentru a demonstra conformitatea produsului inclus în domeniul de aplicare al prezentului regulament, fie pe suport hârtie, fie în format digital;</p> <p>(c) cooperarea cu autoritățile naționale competente, la cererea acestora, cu privire la orice acțiuni întreprinse pentru eliminarea riscurilor prezentate de un produs inclus în domeniul de aplicare al prezentului regulament care face obiectul mandatului reprezentantului autorizat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>întreprinse pentru eliminarea riscurilor prezentate de produsul care face obiectul mandatului acordat reprezentantului autorizat.</p> <p>67. Reprezentantul autorizat exercită atribuțiile prevăzute în mandat cu respectarea limitelor stabilite de acesta și fără a aduce atingere responsabilităților care revin producătorului potrivit prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>68. Desemnarea reprezentantului autorizat nu exonerează producătorul de obligațiile și responsabilitățile care îi revin în temeiul prezentei Reglementări tehnice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| <p>Articolul 13</p> <p>Obligațiile importatorilor de mașini sau de produse conexe</p> <p>(1) Importatorii introduc pe piață numai mașini sau produse conexe conforme.</p> <p>(2) Înainte de introducerea unei mașini sau a unui produs conex pe piață, importatorii garantează că procedurile corespunzătoare de evaluare a conformității menționate la articolul 25 au fost îndeplinite de către producător. Aceștia se asigură că producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută la anexa IV partea A, că mașina sau produsul conex poartă marcajul CE menționat la articolul 23 și este însoțit de documentele necesare și că producătorul a respectat cerințele prevăzute la articolul 10 alineatele (5), (6) și (8).</p> <p>În cazul în care un importator consideră sau are motive să creadă că o mașină sau un produs conex nu este în conformitate cu prezentul regulament, importatorul nu introduce mașina sau produsul conex pe piață până când nu a fost asigurată conformitatea acestuia. În plus, în cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, importatorul informează în acest sens producătorul și autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(3) Importatorii indică pe mașină sau pe produsul conex sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acestuia sau într-un document care însoțește mașina sau produsul conex, numele, denumirea lor comercială înregistrată sau marca lor înregistrată, adresa poștală și website-ul, adresa de e-mail sau alte coordonate digitale la care pot fi contactați. Datele de contact</p> | <p><b>Secțiunea a 4-a</b></p> <p><b>Obligațiile importatorilor de mașini și produse conexe</b></p> <p>69. Importatorii introduc pe piață numai mașini și produse conexe care sunt conforme cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>70. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini sau a unui produs conex, importatorul se asigură că:</p> <p>70.1. producătorul a aplicat procedura corespunzătoare de evaluare a conformității prevăzută de prezenta Reglementare tehnică;</p> <p>70.2. producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea A;</p> <p>70.3. mașina sau produsul conex poartă marcajul CE prevăzut de legislația Republicii Moldova;</p> <p>70.4. mașina sau produsul conex este însoțit de documentele prevăzute de prezenta Reglementare tehnică;</p> <p>70.5. producătorul a respectat obligațiile prevăzute la pct. 36, 37 și 43.</p> <p>71. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină ori un produs conex nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu introduce produsul pe piață până la asigurarea conformității acestuia.</p> <p>72. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, importatorul informează fără întârziere producătorul și autoritățile competente de supraveghere a pieței.</p> <p>73. Importatorul indică pe mașină sau pe produsul conex ori,</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(4) Importatorii se asigură că mașinile sau produsele conexe sunt însoțite de instrucțiunile de utilizare și de informațiile prevăzute în articolul 10 alineatul (7).</p> <p>(5) Importatorii se asigură că, atât timp cât mașinile sau produsele conexe se află sub răspunderea lor, condițiile de depozitare sau de transport nu periclitează conformitatea acestuia cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(6) Atunci când acest lucru este justificat de riscurile prezentate de o mașină sau de un produs conex, pentru a proteja sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, animalele domestice și bunurile și, dacă este cazul, mediul, importatorii efectuează încercări prin eșantionare asupra mașinilor sau a produselor conexe puse la dispoziție pe piață, examinează și, dacă este necesar, țin un registru de reclamații, de mașini sau de produse conexe neconforme și de rechemări de mașini sau de produse conexe și informează distribuitorii cu privire la orice astfel de activitate de monitorizare.</p> <p>(7) Importatorii care consideră sau au motive să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-au introdus pe piață nu este în conformitate cu prezentul regulament iau imediat acțiunile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau a produsului conex, pentru a-l retrage sau pentru a-l rechema, după caz. În plus, în cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, importatorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente din</p> | <p>dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acestuia sau într-un document care îl însoțește:</p> <p>73.1. denumirea sa;</p> <p>73.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;</p> <p>73.3. adresa poștală;</p> <p>73.4. adresa paginii web oficiale, după caz;</p> <p>73.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.</p> <p>Datele de contact trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles pentru utilizatori și pentru autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>74. Importatorul se asigură că mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile.</p> <p>75. Importatorul se asigură că, atât timp cât mașina sau produsul conex se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea produsului cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>76. Ori de câte ori acest lucru este justificat de riscurile prezentate de mașini sau de produsele conexe, în scopul protejării sănătății și securității persoanelor ori, după caz, animalelor domestice și bunurile și mediul, importatorul:</p> <p>76.1. efectuează încercări prin eșantionare asupra produselor puse la dispoziție pe piață;</p> <p>76.2. ține un registru al reclamațiilor, al produselor neconforme și al produselor retrase sau rechemate, după caz;</p> <p>76.3. informează distribuitorii cu privire la activitățile de monitorizare desfășurate.</p> <p>77. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-a introdus pe piață nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.</p> <p>78. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, importatorul informează imediat autoritățile competente de supraveghere a pieței, prezentând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>statele membre în care au pus mașina respectivă sau produsul conex respectiv la dispoziție pe piață, oferind detalii, în special, cu privire la neconformitate și la orice acțiuni corective luate.</p> <p>(8) Importatorii păstrează o copie a declarației UE de conformitate la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței timp de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață a mașinii sau a produsului conex și se asigură că documentația tehnică prevăzută la anexa IV partea A poate fi pusă la dispoziția autorităților respective la cerere.</p> <p>Dacă este cazul, codul sursă sau logica de programare inclusă în documentația tehnică este pusă la dispoziția autorităților naționale competente, ca urmare a unei cereri motivate, dacă codul sursă sau logica de programare în cauză este necesară pentru verificarea de către autoritățile respective a conformității cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(9) Importatorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează acesteia toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital, pentru a demonstra conformitatea mașinilor sau a produselor conexe cu prezentul regulament, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea în cauză. Importatorii cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiuni luate pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, prezentate de mașinile sau de produsele conexe pe care le-au introdus pe piață.</p> | <p>79. Importatorul păstrează o copie a declarației UE de conformitate la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii sau a produsului conex și se asigură că documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea A poate fi pusă la dispoziția acestor autorități, la cerere.</p> <p>80. În cazul în care documentația tehnică conține codul sursă sau logica de programare relevante pentru demonstrarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, acestea se pun la dispoziția autorității competente, la solicitarea motivată a acesteia, exclusiv în măsura în care sunt necesare verificării conformității produsului.</p> <p>81. La solicitarea motivată a autorităților competente de supraveghere a pieței, importatorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>82. Importatorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a introdus pe piață.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 14</p> <p>Obligațiile importatorilor mașinilor parțial finalizate</p> <p>(1) Importatorii introduc pe piață numai mașini parțial finalizate conforme.</p> <p>(2) Înainte de introducerea pe piață a mașinilor parțial finalizate, importatorii garantează că producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută la anexa IV partea B, însoțită de documentele necesare și că producătorul a respectat cerințele prevăzute la articolul 11 alineatele (5), (6) și (8).</p> <p>În cazul în care un importator consideră sau are motive să creadă că mașina parțial finalizată nu este în conformitate cu prezentul regulament, importatorul nu o introduce pe piață până când nu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Secțiunea a 5-a</b></p> <p><b>Obligațiile importatorilor de mașini parțial finalizate</b></p> <p>83. Importatorii introduc pe piață numai mașini parțial finalizate conforme cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>84. Înainte de introducerea pe piață a unei mașini parțial finalizate, importatorul se asigură că:</p> <p>84.1. producătorul a întocmit documentația tehnică prevăzută în anexa nr. 4 partea B;</p> <p>84.2. mașina parțial finalizată este însoțită de documentele prevăzute de prezenta Reglementare tehnică;</p> <p>84.3. producătorul a respectat obligațiile prevăzute la pct. 56, 58 și 64 din prezenta Reglementare tehnică.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>a fost asigurată conformitatea acesteia. În plus, în cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc legat de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea, importatorul informează producătorul și autoritățile de supraveghere a pieței în acest sens.</p> <p>(3) Importatorii indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia sau într-un document care însoțește mașina parțial finalizată, numele, denumirea lor comercială înregistrată sau marca lor înregistrată, adresa poștală și website-ul, adresa de e-mail sau alte coordonate digitale la care pot fi contactați. Datele de contact trebuie comunicate într-o limbă ușor de înțeles pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată și de autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(4) Importatorii se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare menționate la articolul 11 alineatul (7).</p> <p>(5) Importatorii se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub răspunderea lor, condițiile de depozitare sau de transport nu periclitează conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(6) Importatorii care consideră sau au motive să creadă că mașina parțial finalizată pe care au introdus-o pe piață nu este în conformitate cu prezentul regulament iau de îndată acțiunile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii parțial finalizate respective, pentru a o retrage sau pentru a o rechema, după caz. În plus, dacă mașina parțial finalizată prezintă un risc legat de cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea, importatorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente ale statelor membre în care au pus la dispoziție pe piață mașina parțial finalizată, oferind detalii, în special cu privire la neconformitate și la orice acțiuni corective luate.</p> <p>(7) Importatorii păstrează o copie a declarației UE de încorporare la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței timp de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață a mașinii parțial finalizate și se asigură că documentația tehnică prevăzută la anexa IV partea B poate fi pusă la dispoziția autorităților respective la cerere.</p> | <p>85. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu o introduce pe piață până la asigurarea conformității acesteia.</p> <p>În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, importatorul informează fără întârziere producătorul și autoritățile competente de supraveghere a pieței.</p> <p>86. Importatorul indică pe mașina parțial finalizată sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalajul acesteia ori într-un document care o însoțește:</p> <p>86.1. denumirea sa;</p> <p>86.2. denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată;</p> <p>86.3. adresa poștală;</p> <p>86.4. adresa paginii web oficiale, după caz;</p> <p>86.5. adresa de poștă electronică sau alte date de contact digitale.</p> <p>Datele de contact trebuie să fie prezentate într-o limbă ușor de înțeles atât pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o mașină, cât și pentru autoritățile competente de supraveghere a pieței.</p> <p>87 Importatorul se asigură că mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute la pct. 56 și cu anexa nr. 11 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>88. Importatorul se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>89. În cazul în care importatorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a introdus-o pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.</p> <p>90. În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale de sănătate și securitate, importatorul informează imediat autoritățile competente de supraveghere a pieței, prezentând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> <p>91. Importatorul păstrează o copie a declarației UE de încorporare la dispoziția autorității competente de supraveghere a pieței pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data introducerii pe piață a mașinii parțial finalizate și se asigură că documentația tehnică prevăzută în</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(8) Importatorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează acesteia toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital, pentru a demonstra conformitatea mașinii parțial finalizate cu prezentul regulament, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea în cauză. Importatorii cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiune întreprinsă pentru eliminarea riscurilor în ceea ce privește cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea pe care le prezintă o mașină parțial finalizată, pe care au introdus-o pe piață.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>anexa nr. 4 partea B poate fi pusă la dispoziția acestei autorități, la cerere.</p> <p><b>92.</b> La solicitarea motivată a autorității competente de supraveghere a pieței, importatorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p><b>93.</b> Importatorul cooperează cu autoritățile competente, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor privind cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a introdus pe piață.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
| <p>Articolul 15</p> <p>Obligațiile distribuitorilor de mașini sau de produse conexe</p> <p>(1) Atunci când pun la dispoziție pe piață o mașină sau un produs conex, distribuitorii acordă atenția cuvenită cerințelor prezentului regulament.</p> <p>(2) Înainte de a pune pe piață o mașină sau un produs conex, distribuitorii verifică dacă:</p> <p>(a) mașina sau produsul conex poartă marcajul CE;</p> <p>(b) mașina sau produsul conex este însoțit de declarația UE de conformitate menționată la articolul 10 alineatul (8);</p> <p>(c) mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și informațiile menționate la articolul 10 alineatul (7), într-o limbă ușor de înțeles de către utilizatori, astfel cum a stabilit statul membru în care mașina sau produsul conex urmează să fie pus la dispoziție pe piață;</p> <p>(d) producătorul și importatorul au respectat cerințele menționate la articolul 10 alineatele (5) și (6) și, respectiv, la articolul 13 alineatul (3).</p> <p>(3) Dacă un distribuitor consideră sau are motive să creadă că o mașină sau un produs conex nu este în conformitate cu prezentul regulament, distribuitorul nu pune la dispoziție pe piață mașina sau produsul conex înainte să fie asigurată conformitatea acestuia. În plus, în cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, distribuitorul informează în acest sens producătorul sau importatorul și</p> | <p><b>Secțiunea a 6-a</b><br/><b>Obligațiile distribuitorilor de mașini și produse conexe</b></p> <p><b>94.</b> La punerea la dispoziție pe piață a unei mașini sau a unui produs conex, distribuitorul acționează cu diligența necesară și se asigură că sunt respectate cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p><b>95.</b> Înainte de a pune la dispoziție pe piață o mașină sau un produs conex, distribuitorul verifică dacă:</p> <p>95.1. mașina sau produsul conex poartă marcajul CE;</p> <p>95.2. mașina sau produsul conex este însoțit de declarația UE de conformitate;</p> <p>95.3. mașina sau produsul conex este însoțit de instrucțiunile de utilizare și de informațiile privind securitatea prevăzute la pct. 43, redactate în limba română și într-o formă clară, ușor de înțeles și lizibilă pentru utilizatori;</p> <p>95.4. producătorul și importatorul au respectat obligațiile prevăzute la pct. 36, 37 și 73 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p><b>96.</b> În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu pune produsul la dispoziție pe piață până la asigurarea conformității acestuia.</p> <p>97. În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea ori securitatea persoanelor sau, după caz, pentru bunuri ori pentru mediu, distribuitorul informează fără întârziere producătorul sau importatorul, precum și autoritatea de supraveghere a pieței.</p> <p><b>98.</b> Distribuitorul se asigură că, atât timp cât mașina sau produsul conex se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acestuia cu cerințele esențiale</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>autoritățile de supraveghere a pieței.</p> <p>(4) Distribuitorii se asigură că, atât timp cât mașina sau produsul conex se află sub răspunderea lor, condițiile de depozitare sau de transport nu periclitează conformitatea acestuia cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(5) Distribuitorii care consideră sau au motive să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-au introdus pe piață nu este în conformitate cu prezentul regulament iau de îndată acțiunile corective necesare pentru a asigura conformitatea respectivei mașini sau a respectivului produs conex, pentru a-l retrace sau pentru a-l rechema, după caz.</p> <p>În plus, în cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, distribuitorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente din statele membre în care au pus mașina respectivă sau produsul conex respectiv la dispoziție pe piață, oferind detalii, în special, cu privire la neconformitate și la orice acțiuni corective luate.</p> <p>(6) Distribuitorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează acesteia toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital, pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezentul regulament, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea în cauză.</p> <p>Distribuitorii cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiuni luate pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice și pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, prezentate de o mașină sau de un produs conex pe care l-au introdus pe piață.</p> | <p>de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p><b>99.</b> În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină sau un produs conex pe care l-a pus la dispoziție pe piață nu este conform cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex, retragerea produsului de pe piață sau rechemarea produsului, după caz.</p> <p><b>100.</b> În cazul în care mașina sau produsul conex prezintă un risc pentru sănătatea ori securitatea persoanelor sau, după caz, pentru bunuri ori pentru mediu, distribuitorul informează imediat autoritatea de supraveghere a pieței, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> <p><b>101.</b> La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, distribuitorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele aflate la dispoziția sa, necesare pentru demonstrarea conformității mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p><b>102.</b> Distribuitorul cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor pentru sănătatea și securitatea persoanelor ori, după caz, pentru bunuri sau pentru mediu, prezentate de mașinile sau produsele conexe pe care le-a pus la dispoziție pe piață.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 16</p> <p>Obligațiile distribuitorilor mașinilor parțial finalizate</p> <p>(1) Atunci când pun la dispoziție pe piață o mașină parțial finalizată, distribuitorii acordă atenția cuvenită cerințelor prezentului regulament.</p> <p>(2) Înainte de a pune pe piață o mașină parțial finalizată, distribuitorii verifică dacă:</p> <p>(a) mașina parțial finalizată este însoțită de declarația UE de încorporare menționată la articolul 11 alineatul (8);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Secțiunea a 7-a</b></p> <p><b>Obligațiile distribuitorilor de mașini parțial finalizate</b></p> <p><b>103.</b> La punerea la dispoziție pe piață a unei mașini parțial finalizate, distribuitorul acționează cu diligență necesară și se asigură că sunt respectate cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p><b>104.</b> Înainte de a pune la dispoziție pe piață o mașină parțial finalizată, distribuitorul verifică dacă:</p> <p>104.1. mașina parțial finalizată este însoțită de declarația UE de încorporare prevăzută de prezenta Reglementare tehnică;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(b) mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare menționate la articolul 11 alineatul (7), într-o limbă ușor de înțeles de către persoana care încorporează mașina parțial finalizată în mașină, astfel cum a stabilit statul membru în care mașina parțial finalizată urmează să fie pusă la dispoziție pe piață;</p> <p>(c) producătorul și importatorul au respectat cerințele menționate la articolul 11 alineatele (5) și (6) și, respectiv, la articolul 14 alineatul (3).</p> <p>(3) Dacă un distribuitor consideră sau are motive să creadă că mașina parțial finalizată nu este în conformitate cu prezentul regulament, distribuitorul nu pune la dispoziție pe piață mașina parțial finalizată înainte de a asigura conformitatea acesteia. În plus, în cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc legat de cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea, distribuitorul informează producătorul sau importatorul și autoritățile de supraveghere a pieței în acest sens.</p> <p>(4) Distribuitorii se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub răspunderea lor, condițiile de depozitare sau de transport nu periclitează conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(5) Distribuitorii care consideră sau au motive să creadă că mașina parțial finalizată pe care au introdus-o pe piață nu este în conformitate cu prezentul regulament iau acțiunile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii parțial finalizate, pentru a o retrage sau pentru a o rechema, după caz. În plus, dacă mașina parțial finalizată prezintă un risc legat de cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea, distribuitorii informează imediat în acest sens autoritățile naționale competente ale statelor membre în care au pus la dispoziție pe piață mașina parțial finalizată, oferind detalii, în special cu privire la neconformitate și la toate acțiunile corective luate.</p> <p>(6) La cererea motivată a unei autorități naționale competente, distribuitorii îi comunică autorității respective toate informațiile și documentația necesară, pe suport de hârtie sau în format digital, pentru a demonstra conformitatea mașinii parțial finalizate cu prezentul regulament. Distribuitorii cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice</p> | <p>104.2. mașina parțial finalizată este însoțită de instrucțiunile de asamblare prevăzute la pct. 56 din prezenta Reglementare tehnică, redactate în limba română și într-o formă clară, ușor de înțeles și lizibilă pentru persoana care încorporează mașina parțial finalizată într-o mașină;</p> <p>104.3. producătorul și importatorul au respectat cerințele menționate la pct. 53, 54, și respectiv pct. 86 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p><b>105.</b> În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta nu o pune la dispoziție pe piață până la asigurarea conformității acesteia.</p> <p><b>106.</b> În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, distribuitorul informează fără întârziere producătorul sau importatorul, precum și autoritatea de supraveghere a pieței.</p> <p><b>107.</b> Distribuitorul se asigură că, atât timp cât mașina parțial finalizată se află sub responsabilitatea sa, condițiile de depozitare și transport nu compromit conformitatea acesteia cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p><b>108.</b> În cazul în care distribuitorul consideră sau are motive întemeiate să creadă că o mașină parțial finalizată pe care a pus-o la dispoziție pe piață nu este conformă cu cerințele prezentei Reglementări tehnice, acesta adoptă fără întârziere măsurile corective necesare pentru a asigura conformitatea mașinii parțial finalizate, retragerea sau rechemarea mașinii parțial finalizate, după caz.</p> <p><b>109.</b> În cazul în care mașina parțial finalizată prezintă un risc în raport cu cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, distribuitorul informează imediat autoritatea de supraveghere a pieței, furnizând informații privind natura neconformității și măsurile corective adoptate.</p> <p><b>110.</b> La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, distribuitorul pune la dispoziția acestora, pe suport de hârtie sau în format electronic, toate informațiile și documentele aflate la dispoziția sa, necesare pentru demonstrarea conformității mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> <p><b>111.</b> Distribuitorul cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței, la solicitarea acestora, în vederea adoptării măsurilor necesare pentru eliminarea riscurilor privind cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate prezentate de mașinile parțial finalizate pe care le-a pus la dispoziție pe piață.</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| acțiune întreprinsă pentru eliminarea riscurilor legate de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prezentate de mașina parțial finalizată pe care au introdus-o pe piață.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |
| <p>Articolul 17</p> <p>Cazurile în care obligațiile producătorilor se aplică importatorilor și distribuitorilor</p> <p>Importatorul sau distribuitorul este considerat producător în sensul prezentului regulament și îi revin obligațiile care revin producătorului prevăzute la articolele 10 și 11, atunci când respectivul importator sau distribuitor introduce pe piață un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament sub numele sau marca sa ori modifică un produs deja introdus pe piață într-o manieră care ar putea afecta conformitatea acestuia cu cerințele aplicabile.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Secțiunea a 8-a</b><br/> <b>Cazurile în care obligațiile producătorului se aplică importatorilor și distribuitorilor</b></p> <p>112. Importatorul sau distribuitorul este considerat producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și îi revin toate obligațiile prevăzute pentru producător la pct. 29–64 din prezenta Reglementare tehnică, în cazul în care:</p> <p>112.1. introduce pe piață un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentei reglementări tehnice sub denumirea comercială înregistrată ori marca sa înregistrată;</p> <p>112.2. modifică un produs deja introdus pe piață într-o manieră care poate afecta conformitatea acestuia cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Compatibil |  |
| <p>Articolul 18</p> <p>Alte cazuri în care se aplică obligațiile producătorilor</p> <p>O persoană fizică sau juridică care efectuează o modificare substanțială a mașinii sau a produsului conex este considerată producător în sensul prezentului regulament și face obiectul obligațiilor care revin producătorului prevăzute la articolul 10 pentru mașini sau produse conexe sau, în cazul în care modificarea substanțială are un impact asupra siguranței numai a unei mașini sau a unui produs conex care face parte dintr-un ansamblu de mașini, pentru mașina afectată sau produsul conex afectat în cauză, astfel cum s-a demonstrat în evaluarea riscurilor.</p> <p>Persoana care efectuează modificarea substanțială se asigură, în special, dar fără a aduce atingere altor obligații prevăzute la articolul 10, că mașina sau produsul conex în cauză este în conformitate cu cerințele aplicabile ale prezentului regulament, declară pe propria răspundere acest lucru și aplică procedura relevantă de evaluare a conformității astfel cum se prevede la articolul 25 alineatele (2), (3) și (4) din prezentul regulament.</p> <p>Un utilizator neprofesionist care efectuează o modificare substanțială a mașinii sale sau a produsului său</p> | <p><b>Secțiunea a 9-a</b><br/> <b>Alte cazuri în care se aplică obligațiile producătorului</b></p> <p>113. Persoana fizică sau juridică care efectuează o modificare substanțială a unei mașini sau a unui produs conex este considerată producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și îi revin obligațiile prevăzute pentru producător la pct. 29–54 din prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>114. În cazul în care modificarea substanțială are un impact asupra siguranței a unei mașini sau a unui produs conex care face parte dintr-un ansamblu de mașini, obligațiile prevăzute la pct. 113 se aplică exclusiv mașinii sau produsului conex afectat de modificarea substanțială, astfel cum rezultă din evaluarea riscurilor.</p> <p>115. Persoana care efectuează modificarea substanțială are obligația să se asigure că mașina sau produsul conex respectă toate cerințele aplicabile, declară pe propria răspundere acest lucru și aplică procedura relevantă de evaluare a conformității, fără a aduce atingere celorlalte obligații care revin producătorului prevăzute în prezenta Reglementarea tehnică.</p> <p>116. Utilizatorul neprofesionist care efectuează o modificare substanțială a unei mașini sau a unui produs conex aflat în proprietatea ori folosința sa, exclusiv pentru uz propriu, nu este considerat producător în sensul prezentei Reglementări tehnice și nu este supus obligațiilor prevăzute pentru producători.</p> | Compatibil |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| conex, pentru uz propriu, nu este considerat producător în sensul prezentului regulament și nu face obiectul obligațiilor care îi revin producătorului prevăzute la articolul 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |  |
| <p>Articolul 19</p> <p>Identificarea operatorilor economici</p> <p>(1) La cererea autorităților de supraveghere a pieței, operatorii economici le transmit acestora datele de identificare ale:</p> <p>(a) oricărui operator economic care le-a furnizat un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament;</p> <p>(b) oricărui operator economic căruia i-au furnizat un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament.</p> <p>(2) Pentru a putea respecta obligația prevăzută la alineatul (1), operatorii economici păstrează informațiile menționate la alineatul respectiv timp de cel puțin 10 ani după ce au furnizat sau au primit produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Secțiunea a 10-a</b></p> <p><b>Identificarea operatorilor economici</b></p> <p>117. La solicitarea motivată a autorității de supraveghere a pieței, operatorii economici furnizează acestora informațiile necesare pentru identificarea:</p> <p>117.1. oricărui operator economic care le-a furnizat un produs, care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice;</p> <p>117.2. oricărui operator economic căruia i-au furnizat un produs, care intră în domeniul de aplicare al prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>118. În vederea îndeplinirii obligației prevăzute la pct. 117, operatorii economici păstrează informațiile menționate pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data la care au primit sau au furnizat respectivele produse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Compatibil</b>         |  |
| <p>CAPITOLUL III</p> <p>CONFORMITATEA PRODUSELOR INCLUSE ÎN DOMENIUL DE APLICARE A PREZENTULUI REGULAMENT</p> <p>Articolul 20</p> <p>Prezumpția de conformitate a produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament</p> <p>(1) Un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament care este conform cu standardele armonizate sau cu părți ale acestora, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, este considerat a fi conform cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III care fac obiectul respectivelor standarde sau al unor părți ale acestora.</p> <p>(2) Comisia solicită, în temeiul articolului 10 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012, uneia sau mai multor organizații europene de standardizare să elaboreze standarde armonizate pentru cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>(3) Comisia poate adopta acte de punere în aplicare de stabilire a unor specificații comune care să acopere cerințele</p> | <p><b>CAPITOLUL V</b></p> <p><b>CONFORMITATEA PRODUSELOR CARE INTRĂ ÎN DOMENIUL DE APLICARE AL PREZENTEI REGLEMENTĂRI TEHNICE</b></p> <p><b>Secțiunea 1</b></p> <p><b>Prezumpția de conformitate a produselor</b></p> <p>119. Produsul inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament care este conform cu standardele armonizate sau cu părți ale acestora, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, este considerat a fi conform cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 care fac obiectul respectivelor standarde sau al unor părți ale acestora.</p> <p>120. Lista standardelor armonizate, care adoptă standardele europene armonizate referitoare la mașini, produse conexe și mașini parțial finalizate, se aprobă prin ordinul ministrului infrastructurii și dezvoltării regionale și se publică în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.</p> <p>121. Această listă se actualizează ori de câte ori este necesar, dar nu mai rar de o dată în an.</p> | <b>Parțial compatibil</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>tehnice care oferă un mijloc de respectare a cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III pentru produsele incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament.</p> <p>Aceste acte de punere în aplicare se adoptă numai în cazul în care sunt îndeplinite condițiile următoare:</p> <p>(a) Comisia a solicitat, în temeiul articolului 10 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012, uneia sau mai multor organizații europene de standardizare să elaboreze un standard armonizat pentru cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III și:</p> <p>(i) cererea nu a fost acceptată; sau</p> <p>(ii) standardele armonizate care răspund cererii respective nu sunt furnizate în termenul stabilit în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012; sau</p> <p>(iii) standardele armonizate nu corespund cererii; și</p> <p>(b) nu a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nicio trimitere la standardele armonizate care acoperă cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1025/2012, și nu se preconizează publicarea niciunei astfel de trimiteri într-un termen rezonabil.</p> <p>Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3).</p> <p>(4) Înainte de a pregăti un proiect de act de punere în aplicare menționat la alineatul (3), Comisia informează comitetul menționat la articolul 22 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 că, în opinia sa, condițiile de la alineatul (3) au fost îndeplinite.</p> <p>(5) La elaborarea proiectului de act de punere în aplicare menționat la alineatul (3), Comisia ține seama de opiniile organismelor relevante sau ale grupului de experți și consultă în mod corespunzător toate părțile interesate relevante.</p> <p>(6) Un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament conform cu specificațiile comune stabilite de actele de punere în aplicare menționate la alineatul (3) sau cu unele părți ale respectivelor specificații comune, este considerat a fi conform cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III care fac obiectul</p> |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>respectivelor specificații comune sau al unor părți ale acestora.</p> <p>(7) În cazul în care un standard armonizat este adoptat de o organizație de standardizare europeană și este propus Comisiei în vederea publicării referinței sale în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, Comisia evaluează standardul armonizat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1025/2012. Atunci când trimiterea la un standard armonizat este publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, Comisia abrogă actele de punere în aplicare menționate la alineatul (3) sau dispoziții ale acestora care vizează aceleași cerințe esențiale privind sănătatea și securitatea precum cele care fac obiectul respectivului standard armonizat.</p> <p>(8) În cazul în care un stat membru consideră că o specificație comună nu îndeplinește în totalitate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III, statul membru respectiv informează Comisia cu privire la aceasta, prezentând o explicație detaliată. Comisia evaluează această explicație detaliată și poate, dacă este cazul, să modifice actul de punere în aplicare prin care se stabilește specificația comună în cauză.</p> <p>(9) Mașinile și produsele conexe, care au fost certificate sau pentru care a fost emisă o declarație de conformitate în cadrul unui mecanism de certificare a securității cibernetice adoptat în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/881, ale cărui referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, este considerat a fi conform cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III punctele 1.1.9 și 1.2.1, în ceea ce privește protecția împotriva corupției și siguranța și fiabilitatea sistemelor de control, în măsura în care respectivele cerințe fac obiectul unui certificat de securitate cibernetică sau al unei declarații de conformitate sau al unor părți ale acestora.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| <p>Articolul 21</p> <p>Declarația UE de conformitate a mașinilor și a produselor conexe</p> <p>(1) Declarația UE de conformitate stipulează faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile, prevăzute în anexa III, a fost demonstrată.</p> <p>(2) Declarația UE de conformitate se structurează după modelul prevăzut în anexa V partea A și conține</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Secțiunea a 2-a</b></p> <p><b>Declarația UE de conformitate a mașinilor și a produselor conexe</b></p> <p>122. Declarația UE de conformitate atestă faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale de sănătate și securitate aplicabile, prevăzute în anexa nr. 3, a fost demonstrată.</p> <p>123. Declarația UE de conformitate se întocmește potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 5 partea A și conține elementele prevăzute în</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>elementele specificate în modulele relevante prevăzute în anexele VI, VIII, IX și X. Aceasta este actualizată în permanență și se traduce în limba (limbile) stabilită (stabilite) de statul membru în care mașinile sau produsele conexe sunt introduse pe piață, puse la dispoziție pe piață sau puse în funcțiune.</p> <p>(3) În cazul în care o mașină sau un produs conex intră sub incidența mai multor acte juridice ale Uniunii prin care se solicită o declarație UE de conformitate, se întocmește o singură declarație UE de conformitate în temeiul tuturor acestor acte. Declarația respectivă conține elementele de identificare a actelor juridice ale Uniunii în cauză, inclusiv referințele de publicare ale acestora.</p> <p>(4) Prin întocmirea declarației UE de conformitate, producătorul își asumă răspunderea pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele prevăzute în prezentul regulament.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <p>procedurile de evaluare a conformității aplicabile, prevăzute în anexele nr. 6, nr. 8, nr. 9 și nr. 10.</p> <p>Declarația UE de conformitate se actualizează ori de câte ori este necesar și se redactează în limba română.</p> <p>124. În cazul în care o mașină sau un produs conex face obiectul mai multor reglementări tehnice sau acte normative armonizate care prevăd întocmirea unei declarații UE de conformitate, se întocmește o singură declarație UE de conformitate pentru toate reglementările tehnice sau actele normative aplicabile.</p> <p>Declarația UE de conformitate conține elementele de identificare ale tuturor reglementărilor tehnice și actelor normative aplicabile, inclusiv datele de identificare ale acestora.</p> <p>125. Prin întocmirea declarației UE de conformitate, producătorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
| <p><b>Articolul 22</b><br/>Declarația UE de încorporare a mașinilor parțial finalizate</p> <p>(1) Declarația UE de încorporare stipulează faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III a fost demonstrată.</p> <p>(2) Declarația UE de încorporare are structura modelului prevăzut în anexa V partea B. Aceasta este permanent actualizată și se traduce în limba stabilită sau în limbile stabilite de statul membru în care mașina parțial finalizată este introdusă sau pusă la dispoziție pe piață.</p> <p>(3) În cazul în care mașina parțial finalizată intră sub incidența mai multor acte juridice ale Uniunii prin care se solicită o declarație UE de conformitate, declarația UE de încorporare include o propoziție care declară conformitatea cu aceste acte. Declarația respectivă conține elementele de identificare a actelor juridice ale Uniunii în cauză, inclusiv referințele de publicare ale acestora.</p> <p>(4) Prin întocmirea declarației UE de încorporare, producătorul își asumă răspunderea pentru conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele stabilite în prezentul regulament.</p> | <p><b>Secțiunea a 3-a</b><br/><b>Declarația UE de încorporare a mașinilor parțial finalizate</b></p> <p>126. Declarația UE de încorporare atestă faptul că îndeplinirea cerințelor esențiale relevante de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 3 a fost demonstrată.</p> <p>127. Declarația UE de încorporare se întocmește potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 5 partea B. Aceasta se actualizează ori de câte ori este necesar și se redactează în limba română.</p> <p>128. În cazul în care mașina parțial finalizată face obiectul mai multor reglementări tehnice sau acte normative armonizate care prevăd întocmirea unei declarații UE de conformitate, declarația UE de încorporare include o mențiune privind conformitatea cu respectivele reglementări tehnice sau acte normative.</p> <p>Declarația UE de încorporare conține elementele de identificare ale tuturor reglementărilor tehnice și actelor normative aplicabile, inclusiv datele de identificare ale acestora.</p> <p>129. Prin întocmirea declarației UE de încorporare, producătorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele prezentei Reglementări tehnice.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 23<br/>Principii generale ale marcajului CE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Secțiunea a 4-a</b><br/><b>Principii generale privind marcajul CE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>Marcajul CE face obiectul principiilor generale prevăzute la articolul 30 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008.</p> <p><b>CAPITOLUL IV MARCAJUL CE</b> Articolul 30</p> <p>Principii generale ale marcatului CE (1) Marcatul CE se aplică doar de producător sau de reprezentantul său autorizat. (2) Marcatul CE, prezentat în anexa II, se aplică doar pe produsele pentru care legislația comunitară de armonizare specifică prevede aplicarea marcatului și nu se aplică pe niciun alt produs. (3) Prin faptul că a aplicat sau a cerut aplicarea marcatului CE, producătorul indică faptul că își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului cu toate cerințele aplicabile prevăzute de legislația comunitară de armonizare relevantă care reglementează aplicarea marcatului. (4) Marcatul CE este singurul marcaj care atestă conformitatea produsului cu cerințele aplicabile prevăzute de legislația comunitară de armonizare relevantă care reglementează aplicarea acestuia. (5) Se interzice aplicarea pe produse a unor marcaje, însemne sau inscripții care pot induce în eroare părțile terțe în ceea ce privește semnificația și/sau forma marcatului CE. Pe produs poate fi aplicat orice alt marcaj, cu condiția ca prin aceasta să nu fie afectate vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marcatului CE. (6) Fără a aduce atingere articolului 41, statele membre asigură punerea în aplicare corectă a regimului aplicabil marcatului CE și iau măsuri adecvate în caz de utilizare neconformă a acestuia. Statele membre prevăd, de asemenea, sancțiuni pentru încălcări, inclusiv posibile sancțiuni penale pentru încălcări grave. Aceste sancțiuni sunt proporționale cu gravitatea faptei și reprezintă o măsură eficientă de descurajare a utilizării necorespunzătoare.</p> | <p>130. Marcatul CE se aplică numai de către producător sau de către reprezentantul său autorizat.</p> <p>131. Marcatul CE, al cărui model este prevăzut în anexa nr. 2, se aplică numai produselor pentru care prezenta Reglementare tehnică sau alte reglementări tehnice armonizate prevăd aplicarea acestuia și nu se aplică niciunui alt produs.</p> <p>132. Prin aplicarea sau prin solicitarea aplicării marcatului CE, producătorul declară și își asumă întreaga responsabilitate pentru conformitatea produsului cu toate cerințele aplicabile prevăzute de prezenta Reglementare tehnică și de celelalte reglementări tehnice armonizate care prevăd aplicarea marcatului CE.</p> <p>133. Marcatul CE constituie singurul marcaj care atestă conformitatea produsului cu cerințele aplicabile prevăzute de prezenta Reglementare tehnică și de celelalte reglementări tehnice armonizate care reglementează aplicarea acestuia.</p> <p>134. Se interzice aplicarea pe produse a oricăror marcaje, însemne sau inscripții care pot induce în eroare utilizatorii, autoritățile competente sau alte părți terțe cu privire la semnificația, forma sau scopul marcatului CE.</p> <p>Pe produs poate fi aplicat orice alt marcaj, cu condiția ca acesta să nu afecteze vizibilitatea, lizibilitatea și semnificația marcatului CE.</p> <p>135. Autoritățile competente asigură aplicarea corespunzătoare a regimului juridic al marcatului CE și întreprind măsurile necesare în cazul utilizării necorespunzătoare a acestuia.</p> |                          |  |
| <p><b>Articolul 24</b></p> <p>Norme pentru aplicarea marcatului CE pe mașini sau pe produsele conexe</p> <p>(1) Marcatul CE se aplică în mod vizibil, lizibil și indelebil pe mașini sau pe produsele conexe. Dacă acest lucru nu este posibil sau nu este justificat din considerente ce țin de natura mașinilor sau a produselor conexe, marcatul se aplică pe ambalaj și pe documentele de însoțire a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p>(2) Marcatul CE se aplică înainte ca mașinile sau</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Secțiunea a 5-a</b></p> <p><b>Aplicarea marcatului CE pe mașini și pe produsele conexe</b></p> <p>136. Marcatul CE se aplică în mod vizibil, lizibil și indelebil pe mașină sau pe produsul conex.</p> <p>În cazul în care acest lucru nu este posibil ori nu este justificat din considerente ce țin de natura mașinii sau a produsului conex, marcatul CE se aplică pe ambalaj și pe documentele care însoțesc mașina sau produsul conex.</p> <p>137. Marcatul CE se aplică înainte ca mașina sau produsul conex să fie introdus(ă) pe piață sau pus(ă) în funcțiune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>produsele conexe să fie introduse pe piață sau puse în funcțiune.</p> <p>(3) În cazul în care conformitatea unei mașini sau a unui produs conex este evaluată în conformitate cu procedura de evaluare a conformității menționată la articolul 25 alineatul (2) literele (a), (b) și (c) și la articolul 25 alineatul (3) literele (b), (c) și (d), marcajul CE este urmat de numărul de identificare al organismului notificat implicat în procedura respectivă.</p> <p>Numărul de identificare al respectivului organism notificat se aplică chiar de către organismul notificat sau, la instrucțiunile acestuia, de către producător sau de către reprezentantul autorizat al acestuia.</p> <p>(4) Marcajul CE și, după caz, numărul de identificare al organismului notificat pot fi urmate de o pictogramă sau de orice alt marcaj care indică un risc special sau o utilizare specială.</p> <p>(5) Statele membre se bazează pe mecanismele existente pentru a asigura aplicarea corectă a regimului aplicabil marcajului CE și iau măsurile corespunzătoare în cazul utilizării inadecvate a respectivului marcaj.</p> | <p>138. În cazul în care conformitatea unei mașini sau a unui produs conex este evaluată potrivit procedurilor de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143 subpct. 143.1-143.3 și la pct. 144 subpct. 144.1-144.4 din prezenta Reglementare tehnică, marcajul CE este urmat de numărul de identificare al organismului notificat care participă la procedura respectivă.</p> <p>139. Numărul de identificare al organismului notificat se aplică de către organismul notificat sau, la instrucțiunile acestuia, de către producător ori de către reprezentantul autorizat al acestuia.</p> <p>140. Marcajul CE și, după caz, numărul de identificare al organismului notificat pot fi urmate de o pictogramă sau de orice alt marcaj care indică existența unui risc special ori a unei utilizări speciale.</p> <p>141. Autoritățile competente utilizează mecanismele prevăzute de legislația Republicii Moldova pentru a asigura aplicarea corespunzătoare a regimului juridic al marcajului CE și întreprind măsurile necesare în cazul utilizării necorespunzătoare a acestuia.</p>                                                                                                                                                                                             |                          |  |
| <p><b>CAPITOLUL IV</b><br/><b>EVALUAREA CONFORMITĂȚII</b><br/><b>Articolul 25</b></p> <p>Procedurile de evaluare a conformității mașinilor și a produselor conexe</p> <p>(1) Producătorul sau persoana fizică sau juridică menționată la articolul 18 aplică una dintre procedurile de evaluare a conformității menționate la alineatele (2), (3) și (4).</p> <p>(2) În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este enumerată în anexa I partea A, producătorul sau persoana fizică sau juridică menționată la articolul 18 aplică una dintre următoarele proceduri:</p> <p>(a) examinarea UE de tip (modulul B) prevăzută în anexa VII, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (modulul C) prevăzută în anexa VIII;</p> <p>(b) conformitatea pe baza asigurării depline a calității (modulul H), prevăzută în anexa IX;</p> <p>(c) conformitatea pe baza verificării unității de produs (modulul G), prevăzută în anexa X.</p> <p>(3) În cazul în care mașina sau produsul conex este menționat</p>                                                                         | <p><b>Capitolul VII</b><br/><b>PROCEDURILE DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII</b><br/><b>MAȘINILOR ȘI A PRODUSELOR CONEXE</b></p> <p><b>142.</b> Producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 din prezenta Reglementare tehnică aplică una dintre procedurile de evaluare a conformității prevăzute la pct. 143–147</p> <p><b>143.</b> În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 1 partea A, producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 aplică una dintre următoarele proceduri de evaluare a conformității:</p> <p>143.1. examinarea UE de tip (Modulul B), prevăzută în anexa nr. 7, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (Modulul C), prevăzută în anexa nr. 8;</p> <p>143.2. conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității (Modulul H), prevăzută în anexa nr. 9;</p> <p>143.3. conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (Modulul G), prevăzută în anexa nr. 10.</p> <p><b>144.</b> În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 2 partea B, producătorul sau persoana fizică ori juridică prevăzută la pct. 113 aplică una dintre următoarele proceduri de evaluare a conformității:</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>în anexa I partea B, producătorul sau persoana fizică sau juridică menționată la articolul 18 aplică una dintre următoarele proceduri:</p> <p>(a) controlul intern al producției (modulul A) prevăzut în anexa VI;</p> <p>(b) examinarea UE de tip (modulul B) prevăzută în anexa VII, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (modulul C) prevăzută în anexa VIII;</p> <p>(c) conformitatea pe baza asigurării depline a calității (modulul H), prevăzută în anexa IX;</p> <p>(d) conformitatea pe baza verificării unității de produs (modulul G), prevăzută în anexa X.</p> <p>În cazul în care un producător aplică procedura de control intern al producției menționată la litera (a), acesta proiectează și construiește mașina sau produsul conex în conformitate cu standardele armonizate sau cu specificațiile comune specifice respectivei categorii de mașini sau de produse conexe care acoperă toate cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea.</p> <p>În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este enumerată în anexa I partea B și mașina sau produsul conex nu a fost proiectat și construit în conformitate cu standardele armonizate sau specificațiile comune specifice respectivei categorii de mașini sau de produse conexe care acoperă toate cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea pentru respectiva categorie de mașini sau de produse conexe, producătorul, inclusiv o persoană fizică sau juridică menționată la articolul 18, aplică una dintre procedurile menționate la litera (b), (c) sau (d) de la prezentul alineat.</p> <p>(4) În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe nu este enumerată în anexa I, producătorul, inclusiv o persoană fizică sau juridică menționată la articolul 18, aplică procedura de control intern al producției (modulul A) prevăzută în anexa VI.</p> <p>(5) Atunci când stabilesc taxele pentru evaluarea conformității, organismele notificate țin seama de interesele și nevoile specifice ale întreprinderilor mici și mijlocii.</p> <p>▼M1</p> | <p>144.1. controlul intern al producției (Modulul A), prevăzut în anexa nr. 6;</p> <p>144.2. examinarea UE de tip (Modulul B), prevăzută în anexa nr. 7, urmată de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (Modulul C), prevăzută în anexa nr. 8;</p> <p>144.3. conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității (Modulul H), prevăzută în anexa nr. 9;</p> <p>144.4. conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (Modulul G), prevăzută în anexa nr. 10.</p> <p>145. În cazul în care producătorul aplică procedura de control intern al producției prevăzută la subpct. 144 acesta proiectează și fabrică mașina sau produsul conex în conformitate cu standardele armonizate care adoptă standarde europene armonizate sau cu specificațiile tehnice aplicabile categoriei respective de mașini ori produse conexe și care acoperă toate cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate.</p> <p>146. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe este prevăzută în anexa nr. 1 partea B, iar mașina sau produsul conex nu a fost proiectat și fabricat în conformitate cu standardele armonizate sau specificațiile tehnice aplicabile categoriei respective de mașini sau produse conexe, care acoperă toate cerințele esențiale relevante de sănătate și securitate, producătorul, inclusiv persoana fizică sau juridică prevăzută la pct. 113, aplică una dintre procedurile prevăzute la subpct. 143.1- 143.3.</p> <p>147. În cazul în care categoria de mașini sau de produse conexe nu este prevăzută în anexa nr. 1, producătorul, inclusiv persoana fizică sau juridică prevăzută la pct. 115, aplică procedura de control intern al producției (Modulul A), prevăzută în anexa nr. 6.</p> <p>148. La stabilirea tarifelor pentru efectuarea evaluării conformității, organismele notificate țin seama de interesele și necesitățile specifice ale întreprinderilor mici și mijlocii, fără a compromite imparțialitatea și nivelul de exigență al activităților de evaluare a conformității.</p> |                          |  |
| <p><b>Capitolul IVa</b><br/><b>Proceduri de urgență</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Capitolul VIII</b><br/><b>PROCEDURI DE URGENȚĂ</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p><b>Articolul 25a</b><br/><b>Aplicarea procedurilor de urgență</b></p> <p>(1) Articolele 25b-25e din prezentul regulament se aplică numai în cazul în care Comisia a adoptat un act de punere în aplicare în temeiul articolului 28 din Regulamentul (UE) 2024/2747 în ceea ce privește mașinile și produsele conexe vizate de prezentul regulament.</p> <p>(2) Articolele 25b-25e din prezentul regulament se aplică exclusiv mașinilor și produselor conexe care au fost desemnate drept bunuri relevante în situații de criză în temeiul articolului 18 alineatul (4) din Regulamentul (UE) 2024/2747.</p> <p>(3) Articolele 25b-25e din prezentul regulament se aplică numai pe durata regimului de urgență pe piața internă care a fost activat în conformitate cu articolul 18 din Regulamentul (UE) 2024/2747.</p> <p>Cu toate acestea, articolul 25c alineatul (7) din prezentul regulament se aplică pe durata regimului de urgență pe piața internă și după expirarea sau dezactivarea acestuia.</p> <p>(4) Comisia poate adopta acte de punere în aplicare privind măsurile corective sau restrictive care trebuie să fie luate, procedurile care trebuie să fie urmate și cerințele specifice de etichetare și trasabilitate cu privire la mașinile și produsele conexe introduse pe piață sau puse în funcțiune în conformitate cu articolele 25c și 25d. Respectivul act de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3).</p> | <p><b>Secțiunea 1</b><br/><b>Aplicarea procedurilor de urgență</b></p> <p>149. Prevederile prezentei secțiuni se aplică numai în cazul în care Guvernul Republicii Moldova, în temeiul actului normativ național care transpune un act de punere în aplicare al Comisiei Europene, activează regimul de urgență pe piața Republicii Moldova în ceea ce privește mașinile și produsele conexe din domeniul prezentei Reglementare tehnică.</p> <p>150. Măsurile prevăzute la secțiunile 2-5 din prezentul capitol se aplică mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, în conformitate cu actele normative naționale.</p> <p>151. Prevederile prezentei secțiuni se aplică numai pe durata regimului de urgență pe piața internă, în conformitate cu actele normative naționale. Cu toate acestea, prevederile prevăzute la pct. 149. din prezenta Reglementare tehnică se aplică numai pe durata regimului de urgență pe piața internă și după expirarea sau dezactivarea acestuia.</p> <p>152. Autoritățile competente privind gestionarea regimului de urgență, în cazul instituirii regimului de urgență pot adopta acte de punere în aplicare privind măsurile corective sau restrictive care trebuie să fie luate, procedurile care trebuie să fie urmate și cerințele specifice de etichetare și trasabilitate cu privire la mașini și produse conexe introduse pe piață în conformitate cu secțiunile 3 și 4 din prezentul capitol.</p> |                          |  |
| <p><b>Articolul 25b</b><br/>Evaluarea cu prioritate a conformității mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză</p> <p>(1) Prezentul articol se aplică tuturor tipurilor de mașini și produse conexe enumerate în actul de punere în aplicare menționat la articolul 25a alineatul (1) care fac obiectul procedurilor de evaluare a conformității menționate la articolul 25 care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat.</p> <p>(2) Organismele notificate depun toate eforturile necesare pentru a trata cu prioritate toate cererile de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe menționate la alineatul (1) de la prezentul articol, indiferent dacă cererile</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Secțiunea 2-a</b><br/><b>Evaluarea cu prioritate a conformității mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză</b></p> <p>153. Prezenta secțiune se aplică mașinilor și produselor conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, prevăzut la pct. 149, pentru care procedurile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică implică participarea obligatorie a unui organism notificat.</p> <p>154. Organismele notificate depun toate eforturile necesare pentru a trata cu prioritate toate cererile de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe menționate la pct. 149 de la prezenta secțiune, indiferent dacă cererile respective au fost depuse înainte sau după activarea procedurilor de urgență în conformitatea cu secțiunea 1 din prezentul capitol.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>respective au fost depuse înainte sau după activarea procedurilor de urgență în temeiul articolului 25a.</p> <p>(3) Tratarea cu prioritate a cererilor de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe în temeiul alineatului (2) nu trebuie să determine costuri suplimentare disproporționate pentru producătorii care au depus cererile respective.</p> <p>(4) Organismele notificate depun eforturi rezonabile pentru a-și spori capacitățile de testare a mașinilor și produselor conexe menționate la alineatul (1) care le-au fost notificate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>155. Tratarea cu prioritate a cererilor de evaluare a conformității mașinilor și produselor conexe în temeiul pct. 150 nu trebuie să determine costuri suplimentare disproporționate pentru producătorii care au depus cererile respective.</p> <p>156. Organismele notificate depun eforturi rezonabile pentru a-și adapta și, după caz, extinde capacitățile tehnice și operaționale necesare evaluării conformității mașinilor și produselor conexe prevăzute la pct. 149 care le au fost notificate.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| <p><b>Articolul 25c</b><br/>Derogare de la procedurile de evaluare a conformității care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat</p> <p>(1) Prin derogare de la articolul 25, un stat membru poate autoriza, în urma unei cereri justificate corespunzător primite din partea unui operator economic, introducerea pe piață pe teritoriul statului membru respectiv a mașinilor sau produselor conexe enumerate în actul de punere în aplicare menționat la articolul 25a alineatul (1) și pentru care nu au fost desfășurate procedurile de evaluare a conformității menționate la articolul 25 care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat, însă în cazul cărora a fost demonstrată, în conformitate cu procedurile menționate în autorizația respectivă, respectarea tuturor cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III.</p> <p>(2) Statul membru informează de îndată Comisia și celelalte state membre cu privire la orice autorizație acordată în conformitate cu alineatul (1) de la prezentul articol. Cu condiția ca cerințele prevăzute în autorizație să asigure conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III, Comisia adoptă, fără întârziere, un act de punere în aplicare prin care extinde valabilitatea autorizației acordate de un stat membru în conformitate cu alineatul (1) de la prezentul articol la teritoriul întregii Uniuni și stabilește condițiile în care mașinile sau produsele conexe specifice pot fi introduse pe piață sau puse în funcțiune. Atunci când pregătește proiectul de act de punere în aplicare, Comisia poate solicita autorităților naționale de supraveghere a pieței să transmită informații pertinente sau observații cu privire la evaluarea tehnică care a servit drept bază pentru autorizarea menționată la alineatul (1) de la prezentul articol. Actul de punere în aplicare</p> | <p><b>Secțiunea 3-a</b><br/><b>Derogare de la procedurile de evaluare a conformității care presupun implica-rea obligatorie a unui organism notificat</b></p> <p>157. Prin derogare de la procedurile de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică poate fi autorizată, în urma unei cereri justificate corespunzător primite din partea unui operator economic, introducerea pe piață sau utilizarea de către producător în scopuri proprii pe teritoriul Republicii Moldova a mașinilor și produselor conexe care este inclus în actul de punere în aplicare menționat la pct. 149 și pentru care nu au fost desfășurate procedurile de evaluare a conformității care presupun implicarea obligatorie a unui organism notificat, însă în cazul căruia a fost demonstrată, în conformitate cu procedurile menționate în autorizația respectivă, respectarea tuturor cerințelor esențiale de sănătate și siguranță prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>158. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică de îndată Comisia Europeană și autoritățile competente ale statelor membre ale Uniunii Europene cu privire la autorizațiile emise în condițiile pct. 149-156.</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3).</p> <p>Mașinile sau produsele conexe care fac obiectul extinderii valabilității menționate la primul paragraf afișează informația că sunt introduse pe piață sau puse în funcțiune ca „bun relevant în situații de criză”. În actul de punere în aplicare menționat la primul paragraf se precizează conținutul și prezentarea informațiilor respective. Informațiile respective, precum și orice etichete, trebuie să fie clare, ușor de înțeles și lizibile și, dacă este cazul, trebuie să fie formulate într-o limbă ușor de înțeles de către consumatori și de alți utilizatori finali, astfel cum este stabilită de statul membru în cauză.</p> <p>(3) Din motive imperioase de urgență justificate corespunzător privind protecția sănătății și securității persoanelor, Comisia adoptă acte de punere în aplicare imediat aplicabile în conformitate cu procedura menționată la articolul 48 alineatul (4).</p> <p>(4) Atât timp cât nu este adoptat un act de punere în aplicare astfel cum se menționează la alineatul (2) sau (3), autorizația acordată de o autoritate națională competentă dintr-un stat membru este valabilă numai pe teritoriul statului membru respectiv și pe teritoriile oricăror alte state membre ale căror autorități naționale competente au recunoscut valabilitatea autorizației respective înainte de adoptarea unui astfel de act de punere în aplicare. Statele membre informează Comisia și celelalte state membre cu privire la orice decizie de recunoaștere a valabilității autorizației în cauză.</p> <p>(5) Producătorii mașinilor sau produselor conexe care fac obiectul procedurii de autorizare menționate la alineatul (1) declară pe proprie răspundere că mașinile sau produsele conexe în cauză respectă toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III și sunt responsabili pentru îndeplinirea tuturor procedurilor de evaluare a conformității indicate de autoritatea națională competentă.</p> <p>(6) Orice autorizație emisă în temeiul alineatului (1) stabilește condițiile și cerințele pentru introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinilor sau produselor conexe. Autorizațiile respective stabilesc cel puțin următoarele:</p> <p>(a) o descriere a procedurilor prin care s-a demonstrat cu succes respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea</p> | <p>159. Producătorii mașinilor sau produselor conexe care fac obiectul procedurii de autorizare menționate la pct. 157-158 declară pe proprie răspundere că mașinile sau produsele conexe în cauză respectă toate cerințele esențiale de sănătate și siguranță aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică și sunt responsabili pentru îndeplinirea tuturor procedurilor de evaluare a conformității indicate de autoritatea competentă.</p> <p>160. Orice autorizație emisă în temeiul pct. 158 stabilește condițiile și cerințele pentru introducerea pe piață a mașinilor și produselor conexe.</p> <p>161. Autorizațiile respective stabilesc cel puțin următoarele:</p> <p>161.1. descrierea procedurilor prin care s-a demonstrat respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică;</p> <p>161.2. orice cerință specifică privind trasabilitatea mașinilor și produselor conexe în cauză;</p> <p>161.3. perioada de valabilitate a autorizației, care nu poate depăși durata regimului de urgență pe piața internă;</p> <p>161.4. cerințele privind necesitatea de a asigura evaluarea continuă a conformității în ceea ce privește mașinile și produsele conexe în cauză;</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <p>aplicabile prevăzute în anexa III la prezentul regulament;</p> <p>(b) orice cerință specifică privind trasabilitatea mașinilor și produselor conexe în cauză;</p> <p>(c) data încetării valabilității autorizației, care nu poate depăși ultima zi a perioadei pentru care a fost activat regimul de urgență pe piața internă în conformitate cu articolul 18 din Regulamentul (UE) 2024/2747;</p> <p>(d) orice cerință specifică privind necesitatea de a asigura evaluarea continuă a conformității în ceea ce privește mașinile și produsele conexe în cauză;</p> <p>(e) măsurile care trebuie să fie luate la expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă în ceea ce privește mașinile sau produsele conexe în cauză care au fost introduse pe piață sau puse în funcțiune.</p> <p>(7) Prin derogare de la articolele 4, 23 și 24, mașinile sau produsele conexe pentru care a fost acordată o autorizație în temeiul alineatului (1) din prezentul articol nu poartă marcajul CE și nu cad sub incidența articolului 4.</p> <p>(8) Autoritățile de supraveghere a pieței dintr-un stat membru în care este valabilă o autorizație în temeiul alineatelor (1), (2) și (4) din prezentul articol au dreptul, în ceea ce privește astfel de mașini și produse conexe, să ia toate măsurile corective și restrictive la nivel național prevăzute în Regulamentul (UE) 2019/1020 și în prezentul regulament. Acestea informează imediat Comisia și autoritățile de supraveghere a pieței din toate celelalte state membre cu privire la măsurile respective.</p> <p>(9) Utilizarea procedurii de autorizare prevăzute la alineatele (1)-(4) din prezentul articol nu afectează aplicarea procedurilor relevante de evaluare a conformității prevăzute la articolul 25 pe teritoriul statului membru în cauză.</p> | <p>161.5. măsurile aplicabile după încetarea regimului de urgență regimului de urgență pe piața în ceea ce privește mașinile și produsele conexe în cauză care au fost introduse pe piață.</p> <p>162. Prin derogare de la pct. 14–16 și de la pct. 136–138 din prezenta Reglementare tehnică, mașinile și produsele conexe pentru care a fost acordată o autorizație în temeiul pct. 156 și 157 nu poartă marcajul CE și nu intră sub incidența prevederilor pct. 14–16.</p> <p>163. Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică exercită supravegherea pieței în ceea ce privește mașinile și produsele conexe autorizate în temeiul prezentei secțiuni și poate dispune măsurile corective și restrictive prevăzute de legislația privind supravegherea pieței, informând, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, după caz.</p> <p>164. Aplicarea procedurii de autorizare prevăzute de prezenta secțiune nu exonerează producătorul de obligația de a asigura efectuarea procedurilor de evaluare a conformității prevăzute de prezenta Reglementare tehnică, atunci când acestea devin aplicabile.</p> |                                         |  |
| <p><i>Articolul 25d</i></p> <p>Prezumția de conformitate pe baza standardelor și a specificațiilor comune</p> <p>(1) În cazul în care există mașini sau produse conexe care au fost desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, Comisia este împuternicită să adopte acte de punere în aplicare în care sunt enumerate standardele corespunzătoare sau prin care se stabilesc specificații comune pentru astfel de mașini sau produse conexe, vizând cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III la prezentul regulament, în următoarele</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p style="text-align: center;"><b>Secțiunea a 4-a</b><br/><b>Prezumția de conformitate pe baza standardelor și a specificațiilor</b></p> <p>165. În cazul în care există mașini și produse conexe care au fost desemnate drept bunuri relevante în situații de criză, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale este împuternicit să adopte acte de punere în aplicare în care sunt enumerate standardele corespunzătoare sau prin care se stabilesc specificații pentru astfel de mașini și produse conexe, vizând cerințele esențiale de securitate aplicabile</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Prevederi UE neaplicabile</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>cazuri:</p> <p>(a) în cazul în care nu a fost publicată în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> nicio referință la standardele armonizate care vizează cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III la prezentul regulament, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1025/2012, și nu se preconizează publicarea unei astfel de referințe într-un termen rezonabil; sau</p> <p>(b) în cazul în care perturbările grave în funcționarea pieței interne care au condus la activarea regimului de urgență pe piața internă în conformitate cu articolul 18 din Regulamentul (UE) 2024/2747 restricționează semnificativ posibilitățile producătorilor de a utiliza standardele armonizate care vizează cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III la prezentul regulament și ale căror referințe au fost publicate deja în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1025/2012.</p> <p>(2) Actele de punere în aplicare menționate la alineatul (1) prevăd cea mai adecvată soluție tehnică alternativă pentru asigurarea prezumției de conformitate potrivit alineatului (5). În acest scop, în respectivele acte de punere în aplicare pot fi publicate referințele standardelor europene sau referințele standardelor naționale sau internaționale aplicabile relevante sau, în cazul în care nu există un standard european sau un standard național sau internațional relevant aplicabil, prin respectivele acte de punere în aplicare se pot stabili specificații comune.</p> <p>(3) Actele de punere în aplicare menționate la alineatul (1) din prezentul articol se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3) și se aplică până în ultima zi a perioadei în care s-a activat regimul de urgență pe piața internă, cu excepția cazului în care respectivele acte de punere în aplicare sunt modificate sau abrogate în conformitate cu alineatul (7) din prezentul articol.</p> <p>(4) Înainte de a pregăti proiectul de act de punere în aplicare menționat la alineatul (1) din prezentul articol, Comisia informează comitetul menționat la articolul 22 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 că, în opinia sa, au fost îndeplinite condițiile prevăzute la alineatul (1) din prezentul articol. Atunci când pregătește respectivul proiect de act de punere în aplicare, Comisia ține seama de opiniile organismelor competente sau ale grupurilor de experți instituite în conformitate cu prezentul regulament și consultă în mod corespunzător toate părțile interesate vizate.</p> | <p>prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta Reglementare tehnică, în următoarele cazuri:</p> <p>165.1. în cazul în care în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> nu a fost publicată nicio referință la standardele armonizate, care vizează cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică, și nu se preconizează publicarea unei astfel de referințe într-un termen rezonabil; sau</p> <p>165.2. în cazul în care perturbările grave în funcționarea pieței interne care au condus la activarea regimului de urgență pe piața internă restricționează semnificativ posibilitățile producătorilor de a utiliza standardele armonizate care vizează privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică și ale căror referințe au fost publicate deja în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> și adoptate ca standarde moldovenești.</p> <p>165.3. Actele de punere în aplicare menționate la pct. 165 prevăd cea mai adecvată soluție tehnică alternativă pentru asigurarea prezumției de conformitate cu pct. 168. În acest scop, în respectivele acte de punere în aplicare pot fi publicate referințele standardelor europene sau referințele standardelor moldovenești sau internaționale aplicabile relevante sau, în cazul în care nu există un standard european sau un standard moldovenesc sau internațional relevant aplicabil, prin respectivele acte de punere în aplicare se pot stabili specificații.</p> <p>166. Actele de punere în aplicare menționate în pct. 165 se aplică până la expirarea regimului de urgență pe piața internă, cu excepția cazului în care respectivele acte de punere în aplicare sunt modificate sau abrogate în conformitate cu prevederile din prezenta secțiune.</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(5) Fără a aduce atingere articolului 20, mașinile și produsele conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile comune menționate la alineatul (1) din prezentul articol sau cu anumite părți ale acestora sunt considerate a fi conforme cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III care fac obiectul standardelor respective, al specificațiilor comune respective sau al unor părți ale acestora. Începând cu ziua următoare după expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă, producătorii nu se mai pot baza pe prezumția de conformitate prevăzută de standardele sau de specificațiile comune menționate în actele de punere în aplicare menționate la alineatul (1) din prezentul articol.</p> <p>(6) Prin derogare de la articolul 25a alineatul (3) primul paragraf, cu excepția cazului în care există motive suficiente pentru a considera că mașinile și produsele conexe vizate de standardele sau de specificațiile comune menționate la alineatul (1) din prezentul articol prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor, mașinile și produsele conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile comune respective și care au fost introduse pe piață sau puse în funcțiune sunt considerate conforme cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III după expirarea sau abrogarea unui act de punere în aplicare adoptat în temeiul alineatului (3) din prezentul articol și după expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă.</p> <p>(7) Atunci când un stat membru consideră că un standard sau o specificație comună menționată la alineatul (1) nu satisface în totalitate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa III, acesta informează Comisia în acest sens, prezentând o explicație detaliată. Comisia analizează respectiva explicație detaliată și, dacă este cazul, poate modifica sau abroga actul de punere în aplicare în care se indică standardul sau prin care se stabilește specificația comună în cauză.</p> | <p>167. Fără a aduce atingere <b>pct. 61</b>, mașinile și produsele conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile menționate în pct. 165 sau cu anumite părți ale acestora sunt considerate a fi conforme cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică care fac obiectul standardelor respective, al specificațiilor respective sau al unor părți ale acestora. După expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă, producătorii nu se mai pot baza pe prezumția de conformitate prevăzută de standardele sau de specificațiile menționate în actele de punere în aplicare menționate în prezenta secțiune.</p> <p>168. Prin derogare de la pct. 149, cu excepția cazului în care există motive suficiente pentru a considera că mașinile și produsele conexe vizate de standardele sau de specificațiile menționate în pct. 165 prezintă un risc pentru sănătatea sau securitatea persoanelor, mașinilor și produselor conexe care sunt conforme cu standardele sau cu specificațiile respective și care au fost introduse pe piață sunt considerate conforme cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică după expirarea sau abrogarea unui act de punere în aplicare din prezenta secțiune și după expirarea sau dezactivarea regimului de urgență pe piața internă.</p> <p>169. Atunci când Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale consideră că un standard sau o specificație menționată în pct. 165 nu satisface în totalitate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta reglementarea tehnică, acesta informează Comisia în acest sens, prezentând o explicație detaliată.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 25e</p> <p>Realizarea cu prioritate a activităților de supraveghere a pieței și asistența reciprocă între autorități</p> <p>(1) Statele membre acordă prioritate activităților de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Secțiunea a 5-a</b></p> <p><b>Realizarea cu prioritate a activităților de supraveghere a pieței și asistența reciprocă între autorități</b></p> <p>170. În perioada aplicării regimului de urgență pe piața internă,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>supraveghere a pieței pentru mașinile și produsele conexe enumerate în actul de punere în aplicare menționat la articolul 25a alineatul (1) din prezentul regulament. Comisia facilitează coordonarea eforturilor de realizare cu prioritate a activităților respective prin intermediul rețelei Uniunii pentru conformitatea produselor, instituită în temeiul articolului 29 din Regulamentul (UE) 2019/1020.</p> <p>(2) Autoritățile de supraveghere a pieței din statele membre se asigură că sunt depuse toate eforturile necesare pentru a oferi asistență altor autorități de supraveghere a pieței pe durata regimului de urgență pe piața internă, inclusiv prin mobilizarea și trimiterea unor echipe de experți care să susțină temporar personalul autorităților de supraveghere a pieței care solicită asistență sau prin furnizarea de sprijin logistic, cum ar fi consolidarea capacității de testare a mașinilor și a produselor conexe enumerate în actul de punere în aplicare menționat la articolul 25a alineatul (1).</p> | <p>autoritatea de supraveghere a pieței acordă prioritate activităților de supraveghere a pieței privind mașinile și produsele conexe desemnate drept bunuri relevante în situații de criză.</p> <p>171. În condițiile acordurilor internaționale la care Republica Moldova este parte, autoritatea de supraveghere a pieței poate acorda asistență altor autorități de supraveghere a pieței pe durata regimului de urgență pe piața internă, inclusiv prin mobilizarea și trimiterea unor echipe de experți care să susțină temporar personalul autorităților de supraveghere a pieței care solicită asistență sau prin furnizarea de sprijin logistic, cum ar fi consolidarea capacității de testare a mașinilor și produselor conexe în perioada regimului de urgență</p> <p>172. Cooperarea prevăzută la pct. 171 se realizează în conformitate cu tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, cu angajamentele asumate în procesul de integrare europeană și cu legislația națională în domeniul supravegherii pieței.</p> |                          |  |
| <p>CAPITOLUL V<br/>NOTIFICAREA ORGANISMELOR DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII<br/>Articolul 26<br/>Notificare</p> <p>Statele membre notifică Comisiei și celorlalte state membre organismele autorizate să îndeplinească sarcini de evaluare a conformității în calitate de părți terțe în temeiul prezentului regulament.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Capitolul IX</b><br/><b>NOTIFICAREA ORGANISMELOR DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII</b><br/><b>Secțiunea 1</b><br/><b>Notificare și autoritatea de notificare</b></p> <p>173. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisiei Europene organismele de evaluare a conformității recunoscute în vederea notificării care efectuează sarcinile de evaluare a conformității ca părți terțe în temeiul prezentei Reglementări tehnice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p>Articolul 27<br/>Autoritățile de notificare</p> <p>(1) Statele membre desemnează o autoritate de notificare care este responsabilă de instituirea și îndeplinirea procedurilor necesare pentru evaluarea și notificarea organismelor de evaluare a conformității și cu monitorizarea organismelor notificate, incluzând conformitatea cu articolul 32.</p> <p>(2) Statele membre pot decide ca evaluarea și monitorizarea menționate la alineatul (1) să fie efectuate de către un organism național de acreditare, astfel cum este definit de Regulamentul (CE) nr. 765/2008, în conformitate cu respectivul regulament.</p> <p>(3) În cazul în care autoritatea de notificare delegă sau încredințează în alt mod evaluarea, notificarea sau monitorizarea</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Secțiunea a 2-a</b><br/><b>Autoritatea de notificare</b></p> <p>174. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale este autoritatea de notificare responsabilă pentru instituirea și îndeplinirea procedurilor necesare pentru evaluarea și notificarea organismelor de evaluare a conformității acreditate și pentru monitorizarea organismelor notificate, inclusiv a filialelor organismelor notificate.</p> <p>175. Evaluarea și monitorizarea menționată la pct. 174 se efectuează de organismul național de acreditare instituit în conformitate cu art. 7 alin. (1)-(3) din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.</p> <p>176. Notificarea menționată la pct. 174 se efectuează de autoritatea de notificare în conformitate cu art. 14<sup>1</sup>-14<sup>3</sup> din Legea nr 235/2011</p>                                                                                                                                                                                      | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>menționate la alineatul (1) unui organism care nu reprezintă o entitate guvernamentală, respectivul organism trebuie să fie o persoană juridică și să îndeplinească mutatis mutandis cerințele prevăzute la articolul 28. În plus, respectivul organism dispune de un regim prin care își asumă răspunderea care decurge din activitățile pe care le desfășoară.</p> <p>(4) Autoritatea de notificare își asumă întreaga răspundere pentru atribuțiile îndeplinite de organismul menționat la alineatul (3).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                                         |
| <p>Articolul 28</p> <p>Cerințe privind autoritățile de notificare</p> <p>(1) Autoritatea de notificare este instituită astfel încât să nu existe conflicte de interese cu organismele de evaluare a conformității.</p> <p>(2) Autoritatea de notificare este organizată și funcționează astfel încât să garanteze obiectivitatea și imparțialitatea activităților sale.</p> <p>(3) Autoritatea de notificare este organizată astfel încât fiecare decizie cu privire la notificarea unui organism de evaluare a conformității să fie luată de persoane competente, diferite de cele care au efectuat evaluarea.</p> <p>(4) Autoritatea de notificare nu oferă sau nu prestează activități pe care le desfășoară organismele de evaluare a conformității și nici nu oferă sau prestează servicii de consultanță în condiții comerciale sau concurențiale.</p> <p>(5) Autoritatea de notificare garantează confidențialitatea informațiilor obținute.</p> <p>(6) Autoritatea de notificare dispune de personal competent suficient pentru a-și îndeplini atribuțiile în mod corespunzător.</p> | <p><b>Secțiunea a 2-a</b></p> <p><b>Cerințe privind autoritatea de notificare</b></p> <p>177. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale se asigură că nu există conflicte de interese cu organismele de evaluare a conformității.</p> <p>178. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale funcționează în așa fel încât să garanteze obiectivitatea și imparțialitatea activităților sale.</p> <p>179. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale asigură luarea fiecărei decizii cu privire la notificarea organismului de evaluare a conformității de persoanele competente, altele decât cele care au efectuat evaluarea organismului de evaluare a conformității.</p> <p>180. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nu oferă și nu prestează activități pe care le prestează organismele de evaluare a conformității și nici servicii de consultanță în condiții comerciale sau concurențiale.</p> <p>181. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale garantează confidențialitatea informațiilor obținute.</p> <p>182. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale are la dispoziție personal competent suficient în vederea îndeplinirii corespunzătoare a sarcinilor sale.</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |                                                                                                                                                                         |
| <p>Articolul 29</p> <p>Obligația de informare a autorităților de notificare</p> <p>Statele membre informează Comisia în legătură cu procedurile pe care le aplică pentru evaluarea și notificarea organismelor de evaluare a conformității și pentru monitorizarea organismelor notificate, precum și în legătură cu orice modificare a acestora.</p> <p>Comisia pune la dispoziția publicului informațiile respective.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>183. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează Comisia Europeană în legătură cu procedurile de evaluare și notificarea organismelor de evaluare a conformității și de monitorizare a organismelor notificate, precum și în legătură cu orice modificări ale acestora. Comisia pune la dispoziția publicului informațiile respective.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Compatibil</b></p> | <p>Elementele de identificare ale marcajului CE sunt prevăzute în art. 24 din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității;</p> |
| <p>Articolul 30</p> <p>Cerințe referitoare la organismele notificate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Secțiunea a 3-a</b></p> <p><b>Cerințe referitoare la organismele notificate</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Compatibil</b></p> |                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(1) În scopul notificării, un organism de evaluare a conformității îndeplinește cerințele prevăzute la alineatele (2)-(11).</p> <p>(2) Organismul de evaluare a conformității este înființat în temeiul dreptului intern al unui stat membru și are personalitate juridică.</p> <p>(3) Organismul de evaluare a conformității este un organism terț care este independent de organizația sau de mașina sau produsul conex pe care îl evaluează.</p> <p>Cu condiția demonstrării independenței și a absenței oricărui conflict de interese, un organism care aparține unei asociații de întreprinderi sau unei federații profesionale reprezentând întreprinderi implicate în proiectarea, construcția, furnizarea, asamblarea, utilizarea sau întreținerea mașinilor sau a produselor conexe pe care le evaluează poate fi considerat a fi un organism de evaluare a conformității.</p> <p>(4) Organismul de evaluare a conformității, personalul de conducere și personalul responsabil de îndeplinirea atribuțiilor de evaluare a conformității nu acționează ca proiectant, producător, furnizor, importator, distribuitor, instalator, cumpărător, proprietar, utilizator sau operator de întreținere al mașinilor sau al produselor conexe pe care le evaluează, nici nu îndeplinește niciunul dintre aceste roluri în legătură cu mașinile parțial finalizate care au fost încorporate în produsele evaluate și nici nu acționează ca reprezentant al uneia dintre aceste părți. Acest lucru nu împiedică utilizarea mașinilor sau a produselor conexe evaluate care sunt necesare pentru operațiunile organismului de evaluare a conformității sau utilizarea mașinilor sau a produselor conexe în scopuri personale.</p> <p>Organismul de evaluare a conformității, personalul de conducere și personalul responsabil de îndeplinirea atribuțiilor de evaluare a conformității nu sunt direct implicați în proiectarea, importul, distribuția, fabricarea, comercializarea, instalarea, utilizarea sau întreținerea mașinilor sau a produselor conexe și nici nu reprezintă părțile implicate în respectivele activități. Aceștia nu se implică în nicio activitate susceptibilă de a le afecta imparțialitatea sau integritatea în ceea ce privește activitățile de evaluare a conformității pentru care sunt notificați. Această dispoziție se aplică în special serviciilor de consultanță.</p> <p>Organismul de evaluare a conformității se asigură că activitățile filialelor sale sau ale subcontractanților săi nu afectează</p> | <p>184. În scopul notificării, un organism de evaluare a conformității trebuie să îndeplinească cerințele prevăzute în aceasta secțiune.</p> <p>185. Organismul este înființat în temeiul legislației naționale și are personalitate juridică.</p> <p>186. Organismul este un terț, independent de organizația sau de ascensoarele sau componentele de siguranță pentru ascensoare pe care le evaluează.</p> <p>187. Organismul care aparține unei asociații de întreprinderi sau unei federații profesionale care reprezintă întreprinderile implicate în proiectarea, fabricarea, furnizarea, asamblarea, utilizarea sau întreținerea mașinilor și produselor conexe pe care le evaluează poate fi considerat a fi un astfel de organism, cu condiția să se demonstreze că este independent și că nu există conflicte de interese.</p> <p>188. Organismul, personalul său de conducere și personalul responsabil cu îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității nu trebuie să acționeze ca proiectant, producător, furnizor, instalator, cumpărător, proprietar, utilizator sau operator de întreținere a mașinilor și produselor conexe pe care le evaluează și nici ca reprezentanți ai vreuneia din aceste părți. Acest lucru nu împiedică utilizarea mașinilor și produselor conexe evaluate care sunt necesare pentru operațiunile organismului de evaluare a conformității sau utilizarea în scopuri personale a unor astfel de mașini și produse conexe. Aceasta nu exclude posibilitatea schimbului de informații tehnice între producător sau instalator și organism.</p> <p>189. Organismul, personalul său de conducere și personalul responsabil cu îndeplinirea atribuțiilor de evaluare a conformității nu sunt direct implicați în proiectarea, fabricarea sau construcția, comercializarea, instalarea, utilizarea sau întreținerea respectivelor la mașini și produse conexe și nu reprezintă părțile angajate în aceste activități. Aceștia nu se implică în activități care le-ar putea afecta imparțialitatea sau integritatea în ceea ce privește activitățile de evaluare a conformității pentru care sunt notificați. Aceste dispoziții se aplică în special serviciilor de consultanță.</p> <p>190. Organismele se asigură că activitățile filialelor sau ale subcontractanților lor nu afectează confidențialitatea, obiectivitatea sau imparțialitatea activităților lor de evaluare a conformității.</p> <p>191. Organismele și personalul acestora îndeplinesc activitățile de evaluare a conformității la cel mai înalt grad de integritate profesională și de competență tehnică necesară în domeniul respectiv și trebuie să fie liberi de orice presiuni și stimulente, îndeosebi</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>confidențialitatea, obiectivitatea sau imparțialitatea activităților sale de evaluare a conformității.</p> <p>(5) Organismul de evaluare a conformității și personalul său desfășoară activitățile de evaluare a conformității la cel mai înalt nivel de integritate profesională și cu competența tehnică necesară în domeniul specific și nu sunt supuși niciunei presiuni sau stimulente, îndeosebi financiare, care le-ar putea influența judecata sau rezultatele activităților lor de evaluare a conformității, în special în ceea ce privește persoanele sau grupurile de persoane care au un interes legat de rezultatele activităților respective.</p> <p>(6) Organismul de evaluare a conformității este în măsură să îndeplinească toate sarcinile de evaluare a conformității care i-au fost încredințate în conformitate cu anexele VII, IX și X și pentru care a fost notificat, indiferent dacă atribuțiile respective sunt îndeplinite de însuși organismul de evaluare a conformității sau în numele și sub răspunderea acestuia.</p> <p>În orice moment și pentru fiecare procedură de evaluare a conformității și fiecare tip de mașină sau de produs conex pentru care este notificat, organismul de evaluare a conformității dispune de:</p> <p>(a) personalul necesar, care să dețină cunoștințe tehnice și experiență suficientă și corespunzătoare pentru a executa sarcinile de evaluare a conformității;</p> <p>(b) descrierile necesare ale procedurilor în conformitate cu care se efectuează evaluarea conformității, asigurându-se transparența și posibilitatea de a reproduce procedurile respective;</p> <p>(c) politicile și procedurile adecvate necesare pentru a face distincție între sarcinile pe care le execută în calitate de organism notificat și alte activități;</p> <p>(d) procedurile necesare pentru a desfășura activitățile de evaluare a conformității, care țin seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, de domeniul de activitate, de structura acesteia, de gradul de complexitate a tehnologiei mașinii sau a produsului conex în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție.</p> <p>Organismul de evaluare a conformității dispune de mijloacele necesare pentru a-și îndeplini în mod corespunzător atribuțiile tehnice și administrative legate de activitățile de evaluare a conformității și are acces la toate echipamentele sau instalațiile necesare.</p> | <p>financiare, care le-ar putea influența aprecierea sau rezultatele activităților lor de evaluare a conformității, în special din partea persoanelor sau a grupurilor de persoane cu un interes pentru rezultatele acelor activități.</p> <p>192. Organismele au capacitatea să îndeplinească toate atribuțiile de evaluare a conformității care le sunt atribuite prin anexele nr. 4-11 la prezenta Reglementare tehnică și pentru care au fost notificate, indiferent dacă acele atribuții sunt îndeplinite chiar de către organismul de evaluare a conformității sau în numele și sub responsabilitatea acestuia.</p> <p>193. De fiecare dată și pentru fiecare procedură de evaluare a conformității și pentru fiecare tip sau categorie de mașini și produse conexe pentru care a fost notificat, organismul de evaluare a conformității are la dispoziție:</p> <p>193.1. personalul necesar având cunoștințe tehnice și experiență suficientă și corespunzătoare pentru a îndeplini atribuțiile de evaluare a conformității;</p> <p>193.2. descrierile procedurilor în conformitate cu care se realizează evaluarea conformității, asigurându-se transparența și posibilitatea de a reproduce procedurile în cauză. Acesta dispune de politici și proceduri adecvate care fac o distincție clară între atribuțiile îndeplinite ca organism de evaluare a conformității și alte activități;</p> <p>193.3. procedurile necesare pentru a-și desfășura activitatea ținând seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, de domeniul de activitate și structura acesteia, de gradul de complexitate a tehnologiei produsului în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție.</p> <p>194. Organismul trebuie să aibă mijloacele necesare pentru a îndeplini în mod corespunzător atribuțiile tehnice și administrative legate de activitățile de evaluare a conformității și are acces la toate echipamentele sau facilitățile necesare.</p> <p>195. Personalul responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității posedă următoarele:</p> <p>195.1. o pregătire tehnică și profesională solidă care acoperă toate activitățile de evaluare a conformității pentru care organismul de evaluare a conformității a fost notificat;</p> <p>195.2. cunoștințe satisfăcătoare privind cerințele evaluărilor pe care le realizează și autoritatea corespunzătoare pentru realizarea acestor evaluări;</p> <p>195.3. cunoștințe și înțelegere corespunzătoare a cerințelor esențiale de securitate stabilite în anexa nr. 3 la prezenta Reglementare tehnică,</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(7) Personalul responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității trebuie să aibă următoarele calități:</p> <p>(a) o pregătire tehnică și profesională solidă care acoperă toate activitățile de evaluare a conformității pentru care organismul de evaluare a conformității a fost notificat;</p> <p>(b) cunoștințe satisfăcătoare cu privire la cerințele evaluărilor pe care le realizează și autoritatea adecvată pentru realizarea acestor evaluări;</p> <p>(c) cunoștințe și înțelegere corespunzătoare a cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III, a standardelor armonizate aplicabile și a specificațiilor comune menționate la articolul 20 și a dispozițiilor relevante din legislația de armonizare a Uniunii și din legislația națională;</p> <p>(d) abilitatea necesară pentru a redacta certificate, procese-verbale și rapoarte care să demonstreze efectuarea respectivelor evaluări ale conformității.</p> <p>(8) Imparțialitatea organismului de evaluare a conformității, a personalului de conducere și a personalului responsabil cu executarea sarcinilor de evaluare a conformității trebuie să fie garantată.</p> <p>Remunerația personalului de conducere și a personalului responsabil cu executarea sarcinilor de evaluare a conformității nu poate să depindă de numărul de evaluări ale conformității efectuate sau de rezultatele respectivelor evaluări.</p> <p>(9) Organismul de evaluare a conformității încheie o asigurare de răspundere în cazul în care răspunderea nu este asumată de statul membru în conformitate cu dreptul intern sau în cazul în care statul membru nu este direct responsabil pentru evaluarea conformității.</p> <p>(10) Personalul organismului de evaluare a conformității păstrează secretul profesional cu privire la toate informațiile obținute pe parcursul executării sarcinilor de evaluare a conformității în conformitate cu anexele VII, IX și X, excepție făcând relația cu autoritățile competente ale statului membru în care sunt executate sarcinile. Drepturile de autor, drepturile de proprietate intelectuală și secretele profesionale trebuie să fie protejate.</p> <p>(11) Organismul de evaluare a conformității participă la activitățile de standardizare relevante și la activitățile grupului de coordonare a organismelor notificate constituit în temeiul articolului 42 sau se asigură că personalul său responsabil cu</p> | <p>a standardelor armonizate aplicabile și a documentelor normative și a dispozițiilor relevante din legislația națională;</p> <p>195.4. abilitatea necesară pentru a elabora certificate, evidențe și rapoarte pentru a demonstra că evaluările au fost îndeplinite.</p> <p>196. Imparțialitatea organismelor, a personalului cu funcții de conducere al acestora și a personalului responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității trebuie să fie garantată. Remunerația personalului cu funcții de conducere și a personalului responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității din cadrul organismului de evaluare a conformității nu depinde de numărul de evaluări realizate sau de rezultatele acestor evaluări.</p> <p>197. Organismele încheie contracte de asigurare cu companiile de asigurare recunoscute legal pe teritoriul Republicii Moldova și dețin polițe de asigurare pentru a repara prejudiciul care poate fi cauzat terțelor părți prin activitatea sa și față de care poartă răspundere în conformitate cu legislația în vigoare cu privire la asigurări.</p> <p>198. Personalul organismului de evaluare a conformității păstrează secretul profesional referitor la toate informațiile obținute în îndeplinirea sarcinilor sale în conformitate cu anexele nr. 4-11 la prezenta Reglementare tehnică, sau al oricărei dispoziții din legislația națională de punere în aplicare a acesteia, excepție făcând relația cu autoritatea responsabilă pentru coordonarea aplicării dispozițiilor (în continuare – autoritate responsabilă) și cu autoritatea pentru supravegherea pieței. Drepturile de autor sunt protejate.</p> <p>199. Organismele participă, în mod direct sau prin intermediul unor reprezen-tanți desemnați, la activitățile de standardizare relevante și la activitățile grupului de coordonare a organismelor notificate pentru mașini înființat de către Comisia Eu-ropeană sau se asigură că personalul responsabil de îndeplinirea sarcinilor de evaluare a conformității din cadrul acestuia este informat în legătură cu aceste activități și pune în aplicare ca orientare generală deciziile și documentele administrative produse ca re-zultat al activității acelui grup.</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| executarea sarcinilor de evaluare a conformității este informat cu privire la aceste activități și pune în aplicare ca orientare generală deciziile și documentele administrative produse ca rezultat al activității respectivului grup.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| <p><b>Articolul 31</b><br/>Prezumția de conformitate a organismelor notificate</p> <p>În cazul în care un organism de evaluare a conformității demonstrează că îndeplinește criteriile prevăzute în standardele armonizate relevante sau în părți din acestea, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, se consideră că acesta respectă cerințele prevăzute la articolul 30, în măsura în care standardele armonizate aplicabile vizează aceste cerințe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200. Dacă un organism își demonstrează conformitatea cu criteriile prevăzute în standardele naționale care adoptă standardele armonizate relevante sau în părți din acestea, ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, se consideră că acest organism respectă cerințele stabilite la pct. 184-199 în măsura în care respectivele standarde aplicabile vizează aceste cerințe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Compatibil</b> |  |
| <p><b>Articolul 32</b><br/>Utilizarea subcontractanților și a filialelor de către organismele notificate</p> <p>(1) În cazul în care un organism notificat subcontractează anumite sarcini legate de evaluarea conformității sau recurge la o filială, acesta se asigură că subcontractantul sau filiala îndeplinește cerințele prevăzute la articolul 30 și informează autoritatea de notificare în acest sens.</p> <p>(2) Organismul notificat își asumă întreaga răspundere pentru atribuțiile îndeplinite de subcontractanți sau filiale, oriunde ar fi acestea stabilite.</p> <p>(3) Activitățile pot fi subcontractate sau efectuate de o filială numai cu acordul clientului.</p> <p>(4) Organismele notificate pun la dispoziția autorității de notificare documentele relevante privind evaluarea calificărilor subcontractantului sau ale filialei și activitățile desfășurate de către aceștia în temeiul anexelor VII, IX și X.</p> | <p><b>Secțiunea a 4-a</b><br/><b>Utilizarea subcontractanților și a filialelor de către organismele notificate</b></p> <p>201. În cazul în care un organism notificat subcontractează anumite activități aferente evaluării conformității sau recurge la o filială pentru îndeplinirea acestora, acesta se asigură că subcontractantul sau filiala îndeplinește cerințele prevăzute la pct. 184–199 din prezentul Regulament și informează în acest sens autoritatea de notificare.</p> <p>202. Organismele notificate preiau întreaga responsabilitate pentru sarcinile îndeplinite de subcontractanți sau filiale, oriunde ar fi stabilite acestea.</p> <p>203. Activitățile pot fi subcontractate sau realizate de o filială cu acordul clientului organismului notificat, în cazul în care contractul de prestări servicii de evaluare a conformității între client și organismul notificat conține o astfel de clauză.</p> <p>204. Organismele notificate pun la dispoziția autorității de notificare documentele relevante privind evaluarea calificărilor subcontractantului sau ale filialei și a activităților desfășurate de către aceștia prevăzute în anexele nr. 7, nr. 9 și nr. 10 la prezentul Regulament.</p> | <b>Compatibil</b> |  |
| <p><b>Articolul 33</b><br/><b>Cererea de notificare</b></p> <p>(1) Organismul de evaluare a conformității depune o cerere de notificare la autoritatea de notificare a statului membru în care este stabilit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Secțiunea a 5-a</b><br/><b>Cererea de notificare</b></p> <p>205. Un organism de evaluare a conformității depune o cerere de notificare către Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.</p> <p>206. Cererea este însoțită de o descriere a activităților de evaluare a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Compatibil</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(2) Cererea de notificare este însoțită de o descriere a activităților de evaluare a conformității, a procedurilor de evaluare a conformității prevăzute în anexele VII, IX și X și a tipurilor sau categoriilor de mașini sau de produse conexe pentru care organismul de evaluare a conformității susține că este competent, precum și de un certificat de acreditare, dacă este cazul, eliberat de un organism național de acreditare care să ateste că organismul de evaluare a conformității îndeplinește cerințele prevăzute la articolul 30.</p> <p>(3) În cazul în care organismul de evaluare a conformității vizat nu poate prezenta un certificat de acreditare, astfel cum este menționat la alineatul (2), acesta prezintă autorității de notificare toate documentele justificative necesare pentru verificarea, recunoașterea și monitorizarea periodică a conformității sale cu cerințele prevăzute la articolul 30.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>conformității, a procedurii sau a procedurilor de evaluare a conformității aplicabile mașinilor și produselor conexe pentru care organismul se consideră competent, precum și de un certificat de acreditare eliberat de organismul național de acreditare MOLDAC, care atestă îndeplinirea cerințelor prevăzute în secțiunea a a 5-a din prezentul capitol.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |  |
| <p><b>Articolul 34</b><br/>Procedura de notificare</p> <p>(1) Autoritatea de notificare notifică exclusiv organismele de evaluare a conformității care au îndeplinit cerințele prevăzute la articolul 30.</p> <p>(2) Autoritatea de notificare transmite o notificare Comisiei și celorlalte state membre, utilizând instrumentul electronic de notificare dezvoltat și gestionat de Comisie.</p> <p>(3) Notificarea menționată la alineatul (2) include următoarele:</p> <p>(a) detalii complete cu privire la activitățile de evaluare a conformității care urmează să fie desfășurate;</p> <p>(b) o indicație a modulului sau a modulelor de evaluare a conformității și tipurile sau categoriile de mașini sau de produse conexe vizate;</p> <p>(c) atestarea relevantă a competenței.</p> <p>(4) În cazul în care o notificare nu se bazează pe un certificat de acreditare menționat la articolul 33 alineatul (2), autoritatea de notificare prezintă Comisiei și celorlalte state membre documentele justificative care atestă competența organismului de evaluare a conformității și măsurile adoptate pentru a se asigura că organismul este monitorizat periodic și că va îndeplini în continuare cerințele prevăzute la articolul 30.</p> <p>(5) Organismul de evaluare a conformității în cauză poate desfășura activitățile unui organism notificat numai în</p> | <p><b>Secțiunea a 6-a</b><br/><b>Procedura de notificare</b></p> <p>207. Documentele prezentate în vederea notificării, în termen de 15 zile lucrătoare, sunt supuse examinării în cadrul Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.</p> <p>208. Procedura de notificare se desfășoară în condițiile capitolului IV<sup>1</sup> din Legea nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.</p> <p>209. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale recunoaște în vederea notificării numai organismele care au satisfăcut cerințele aplicabile acestora, stabilite în prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>210. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisia Europeană și statele membre folosind instrumentul de notificare electronică dezvoltat și gestionat de Comisia Europeană..</p> <p>211. Notificarea include detalii complete ale activităților de evaluare a conformității, ale procedurii sau procedurilor de evaluare a conformității și ale mașinilor și produselor conexe în cauză și atestarea relevantă a competenței necesare.</p> <p>212. Organismul în cauză poate îndeplini activitățile unui organism notificat numai dacă Comisia și statele membre ale Uniunii Europene nu au formulat obiecții în termen de două săptămâni de la data notificării.</p> <p>213. Numai un astfel de organism se consideră a fi un organism notificat în sensul prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>214. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>cazul în care nu există obiecții din partea Comisiei sau a celorlalte state membre, transmise în termen de două săptămâni de la notificare, în cazul în care se include un certificat de acreditare menționat la articolul 33 alineatul (2), sau în termen de două luni de la notificare, în cazul în care se includ documentele justificative menționate la alineatul (4) al prezentului articol.</p> <p>Numai un astfel de organism este considerat organism notificat în sensul prezentului regulament.</p> <p>(6) Autoritatea de notificare informează Comisia și celelalte state membre cu privire la orice modificare ulterioară relevantă adusă notificării menționate la alineatul (2).</p> | <p>Comisia și statele membre în legătură cu orice modificări ulterioare relevante aduse notificării.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |  |
| <p>Articolul 35</p> <p>Numerele de identificare și listele organismelor notificate</p> <p>(1) Comisia atribuie un număr de identificare fiecărui organism notificat.</p> <p>Comisia atribuie un singur astfel de număr, chiar dacă organismul este notificat în temeiul mai multor acte ale Uniunii.</p> <p>(2) Comisia pune la dispoziția publicului lista organismelor notificate în temeiul prezentului regulament, inclusiv numerele de identificare care le-au fost atribuite și activitățile de evaluare a conformității pentru care au fost notificate.</p> <p>Comisia se asigură că lista este actualizată.</p>                                                                                | <p><b>Secțiunea a 7-a</b></p> <p><b>Numărul de identificare și registrul organismelor notificate</b></p> <p>215. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale notifică Comisiei Europene și celorlalte state membre organismele notificate. Comisia Europeană atribuie un număr de identificare organismului notificat.</p> <p>216. Comisia Europeană pune la dispoziția publicului lista organismelor notificate, inclusiv numerele de identificare care le-au fost alocate, precum și activitățile pentru care acestea au fost notificate. Comisia Europeană asigură actualizarea listei.</p> <p>217. Lista organismelor notificate și informațiile privind domeniul notificării este gestionată de către organismul național de acreditare și se publică pe pagina web oficială a acestuia.</p> <p>218. Organismul național de acreditare MOLDAC atribuie organismului recunoscut în vederea notificării un număr unic de identificare. Același număr de identificare se utilizează chiar dacă organismul este recunoscut în vederea notificării în temeiul mai multor reglementări tehnice. Organismul național de acreditare asigură actualizarea listei.</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p>Articolul 36</p> <p>Modificări ale notificărilor</p> <p>(1) În cazul în care o autoritate de notificare a constatat sau a fost informată că un organism notificat nu mai respectă cerințele prevăzute la articolul 30 sau că acesta nu își îndeplinește obligațiile prevăzute la articolul 38, autoritatea de notificare restricționează, suspendă sau retrage notificarea, după caz, în funcție de gravitatea nerespectării cerințelor sau a</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Secțiunea a 8-a</b></p> <p><b>Modificarea notificării</b></p> <p>219. În cazul în care Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale a constatat sau a fost informat că un organism notificat nu mai respectă cerințele prevăzute la secțiunea 5-a din prezentul capitol sau că acesta nu își îndeplinește obligațiile, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale restricționează, suspendă sau retrage notificarea, în funcție de gravitatea încălcării cerințelor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>neîndeplinirii obligațiilor. Autoritatea de notificare informează de îndată Comisia și celelalte state membre în consecință.</p> <p>(2) În caz de restricționare, suspendare sau retragere a notificării sau în cazul în care organismul notificat și-a încetat activitatea, autoritatea de notificare ia măsurile adecvate pentru a se asigura că dosarele respectivului organism sunt fie prelucrate de un alt organism notificat, fie sunt puse la dispoziția autorităților de notificare și de supraveghere a pieței responsabile, la cererea acestora.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>sau a neîndeplinirii obligațiilor. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează de îndată Comisia Europeană și statele membre în consecință.</p> <p>220. În caz de restricționare, suspendare sau retragere a notificării sau în cazul în care organismul notificat și-a încetat activitatea, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale ia măsurile adecvate pentru a se asigura că dosarele organismului respectiv sunt fie prelucrate de un alt organism notificat, fie sunt puse la dispoziția autorității pentru supravegherea pieței, la cererea acesteia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |  |
| <p><b>Articolul 37</b><br/><b>Contestarea competenței organismelor notificate</b></p> <p>(1) Comisia investighează toate cazurile în care are îndoieli sau i se aduce la cunoștință o îndoială cu privire la competența unui organism notificat sau la continuarea îndeplinirii de către un organism notificat a cerințelor și a responsabilităților care îi revin.</p> <p>(2) Statul membru care a făcut notificarea prezintă Comisiei, la cerere, toate informațiile referitoare la temeiul notificării sau la menținerea competenței organismului notificat în cauză.</p> <p>(3) Comisia se asigură că toate informațiile sensibile obținute pe parcursul investigațiilor sale sunt tratate în mod confidențial.</p> <p>(4) În cazul în care Comisia constată că un organism notificat nu respectă sau a încetat să mai respecte cerințele pentru a fi notificat, Comisia adoptă un act de punere în aplicare prin care solicită statului membru care a făcut notificarea să ia măsurile corective necesare, inclusiv retragerea notificării, dacă este necesar.</p> <p>Respectivul act de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de consultare menționată la articolul 48 alineatul (2).</p> | <p><b>Secțiunea a 9-a</b><br/><b>Contestarea competenței organismelor notificate</b></p> <p>221. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale investighează toate cazurile cu privire la care are îndoieli sau cu privire la care i se atrage atenția asupra unor îndoieli privind competența unui organism notificat sau privind îndeplinirea cerințelor și responsabilităților care îi revin.</p> <p>222. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale prezintă Comisiei Europene, la cerere, toate informațiile referitoare la temeiul notificării sau la menținerea competenței organismului notificat în cauză.</p> <p>223. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale asigură respectarea confidențialității informațiilor obținute pe parcursul investigațiilor sale.</p> <p>224. În cazul în care Comisia Europeană constată că un organism notificat nu respectă cerințele pentru a fi notificat, aceasta adoptă un act de punere în aplicare prin care solicită Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale să ia măsurile corective necesare în conformitate cu Legea nr. 235/2016 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, inclusiv retragerea notificării, dacă este necesar.</p> <p>225. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale prezintă Comisiei Europene, la cerere, toate informațiile referitoare la temeiul notificării sau la menținerea competenței organismului notificat în cauză și ia măsurile corective necesare, inclusiv de retragere a notificării, dacă este necesar, în cazul în care Comisia Europeană constată că un organism notificat nu respectă sau nu mai respectă cerințele pentru a fi notificat.</p> | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p><b>Articolul 38</b><br/><b>Obligațiile operaționale ale organismelor notificate</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Secțiunea a 10-a</b><br/><b>Obligațiile operaționale ale organismelor notificate</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(1) Organismul notificat efectuează evaluări ale conformității în conformitate cu procedurile de evaluare a conformității prevăzute în anexele VII, IX și X.</p> <p>(2) Organismul notificat își desfășoară activitățile în mod proporțional, evitând sarcinile inutile pentru operatorii economici și ținând seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, de domeniul de activitate și de structura întreprinderii, de gradul de complexitate al tehnologiei în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție.</p> <p>Procedând astfel, organismul notificat respectă totuși gradul de precizie și nivelul de protecție necesare pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele prezentului regulament.</p> <p>(3) Dacă un organism notificat constată că un producător nu îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III sau standardele armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare menționate la articolul 20, acesta solicită producătorului să întreprindă acțiunile corective adecvate și nu emite un certificat de examinare UE de tip, nu adoptă o decizie de aprobare a sistemului de calitate și nu emite un certificat pentru verificarea unității de produs.</p> <p>(4) În cazul în care, pe parcursul monitorizării conformității, ca urmare a adoptării unei decizii de aprobare în conformitate cu anexa IX, organismul notificat constată că o mașină sau un produs conex nu mai este conform, acesta solicită producătorului să ia măsuri corective adecvate și suspendă sau retrage decizia de aprobare, dacă este necesar.</p> <p>În cazul în care nu sunt luate măsuri corective sau dacă acestea nu au efectul scontat, organismul notificat restricționează, suspendă sau retrage orice decizie de aprobare, după caz.</p> | <p>226. Organismele notificate efectuează evaluări ale conformității cu respectarea procedurilor de evaluare a conformității prevăzute în pct. 143-147 a prezentei Reglementări tehnice.</p> <p>227. Evaluările conformității sunt realizate în mod proporțional, evitând sarcinile inutile pentru operatorii economici.</p> <p>228. Organismele își desfășoară activitatea ținând seama în mod corespunzător de dimensiunea unei întreprinderi, domeniul de activitate și structura acesteia, de gradul de complexitate a tehnologiei la mașini și produse conexe în cauză, precum și de caracterul de serie sau de masă al procesului de producție. În același timp, organismele trebuie să respecte gradul de precizie și nivelul de protecție necesare pentru conformitatea ascensorului sau componentei de siguranță pentru ascensoare cu prezenta Reglementare tehnică.</p> <p>229. În cazul în care un organism notificat constată că cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute în prezenta Reglementare tehnică sau în standardele armonizate sau alte specificații tehnice corespunzătoare nu sunt îndeplinite de către un instalator sau producător, acesta solicită instalatorului sau producătorului să ia măsurile corective corespunzătoare și nu emite un certificat.</p> <p>230. În cazul în care, pe parcursul monitorizării conformității, ulterior eliberării certificatului sau a unei decizii de aprobare, după caz, un organism notificat constată că o mașină sau produs conex nu mai este conformă, acesta solicită instalatorului sau producătorului să ia măsurile corective corespunzătoare și suspendă sau retrage certificatul sau decizia de aprobare, după caz.</p> <p>231. În cazul în care nu se iau măsuri corective sau acestea nu au efectul necesar, organismul notificat restricționează, suspendă sau retrage orice certificat sau decizie (decizii) de aprobare, după caz.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 39</p> <p>Contestarea deciziilor organismelor notificate</p> <p>Organismul notificat se asigură că este disponibilă o procedură transparentă și accesibilă de contestare a deciziilor sale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>232. Organismele notificate și inspectoratele utilizatorilor se asigură că beneficiarii serviciilor de evaluare a conformității cunosc și în mod necondiționat pot face uz de modalitățile de contestare a deciziilor emise de organismele în cauză, în limitele și modul stabilit de Cod administrativ nr. 116/2018.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p>Articolul 40</p> <p>Obligația de informare care revine organismelor notificate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Secțiunea a 11-a</b></p> <p><b>Obligația de informare a organismelor notificate</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Compatibil</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>(1) Organismul notificat informează autoritatea de notificare în legătură cu următoarele:</p> <p>(a) orice respingere, restricționare, suspendare sau retragere a unui certificat de examinare UE de tip, a unei decizii de aprobare a sistemului de calitate sau a unui certificat pentru verificarea unității de produs;</p> <p>(b) orice circumstanțe care afectează domeniul de aplicare sau condițiile notificării sale;</p> <p>(c) orice cerere de informare cu privire la activitățile sale de evaluare a conformității, primită de la autoritățile de supraveghere a pieței;</p> <p>(d) la cerere, orice activitate de evaluare a conformității desfășurată în limita domeniului de aplicare al notificării sale și orice alt tip de activități desfășurate, inclusiv activități transfrontaliere și subcontractarea.</p> <p>(2) Organismul notificat furnizează celorlalte organisme notificate în temeiul prezentului regulament, care desfășoară activități similare de evaluare a conformității ce vizează aceleași tipuri de mașini sau produse conexe, informații relevante privind aspecte legate de rezultatele negative și, la cerere, de rezultatele pozitive ale evaluării conformității.</p> | <p>233. Organismele notificate informează Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale în legătură cu:</p> <p>233.1. orice refuz, restricție, suspendare sau retragere a certificatelor;</p> <p>233.2. orice circumstanțe care afectează domeniul de aplicare sau condițiile notificării;</p> <p>234.3. orice cerere de informare cu privire la activitățile de evaluare a conformității primită de la autoritatea de supraveghere a pieței;</p> <p>233.4. la cerere, activitățile de evaluare a conformității realizate în limita domeniului de aplicare a notificării și în legătură cu orice altă activitate realizată, inclusiv în legătură cu activitățile transfrontaliere și subcontractare.</p> <p>234. Organismele notificate în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică oferă celorlalte organisme notificate care îndeplinesc activități similare de evaluare a conformității vizând același tip de ascensoare sau aceleași componente de siguranță pentru mașini, informații relevante cu privire la aspecte legate de rezultatele negati-ve ale evaluărilor conformității și, la cerere, de rezultatele pozitive ale evaluărilor con-formității.</p> |                          |  |
| <p>Articolul 41</p> <p>Schimbul de experiență</p> <p>Comisia prevede organizarea unui schimb de experiență între autoritățile naționale ale statelor membre, responsabile pentru politica de notificare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Secțiunea a 12-a</b></p> <p><b>Schimbul de experiență și coordonarea organismelor notificate</b></p> <p>235. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale participă, după caz, la activitățile de cooperare și schimb de experiență organizate de Comisia Europeană și de alte structuri internaționale relevante în domeniul notificării și evaluării conformității, în vederea armonizării practicilor naționale cu cerințele și bunele practici europene.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Compatibil</b></p> |  |
| <p>Articolul 42</p> <p>Coordonarea organismelor notificate</p> <p>Comisia se asigură de stabilirea și de buna funcționare a unei coordonări și a unei cooperări adecvate între organismele notificate în temeiul prezentului regulament în cadrul unui grup sectorial al organismelor notificate.</p> <p>Organismele notificate participă la activitatea grupului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>236. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale contribuie, după caz, la asigurarea implementării și funcționării corespunzătoare dintre organismele notificate în temeiul prezentei Reglementări tehnice, sub forma unui grup de coordonare a organismelor notificate pentru ascensoare.</p> <p>237. Organismele recunoscute în vederea notificării, în temeiul prezentei Re-glementări tehnice, participă la activitatea grupului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| respectiv, în mod direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | respectiv, direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |
| <p>CAPITOLUL VI<br/>PROCEDURA DE SUPRAVEGHERE A PIEȚEI<br/>UNIUNII ȘI PROCEDURA DE SALVGARDARE A UNIUNII<br/>Articolul 43</p> <p>Procedura la nivel național aplicabilă produselor incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament care prezintă riscuri</p> <p>(1) În cazul în care autoritățile de supraveghere a pieței dintr-un stat membru au motive suficiente să creadă că un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice sau pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, acestea efectuează o evaluare cu privire la respectivul produs, îndeplinind toate cerințele relevante prevăzute în prezentul regulament. Operatorii economici relevanți cooperează cu autoritățile de supraveghere a pieței în acest scop, după cum este necesar.</p> <p>În cazul în care, pe parcursul evaluării menționate la primul paragraf, autoritățile de supraveghere a pieței constată că produsul inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament nu este conform cu cerințele prevăzute în prezentul regulament, acestea solicită imediat operatorului economic relevant să ia măsuri corective adecvate și proporționale, astfel cum se prevede la articolul 16 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2019/1020, pentru a pune capăt neconformității sau pentru a elimina pericolele sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce la minimum riscul specificat de autoritățile de supraveghere a pieței într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului menționat la primul paragraf.</p> <p>Autoritățile de supraveghere a pieței informează organismul notificat relevant în consecință.</p> <p>(2) În cazul în care autoritățile de supraveghere a pieței consideră că neconformitatea nu se limitează la teritoriul lor național, acestea informează Comisia și celelalte state membre cu privire la rezultatele evaluării și la măsurile pe care le-au impus operatorului economic.</p> <p>(3) Operatorul economic se asigură că sunt luate toate măsurile corective adecvate, pe întregul teritoriu al Uniunii,</p> | <p><b>Capitolul X</b><br/><b>PROCEDURA DE SUPRAVEGHERE A PIEȚEI ȘI</b><br/><b>PROCEDURA DE SALVGARDARE</b></p> <p>238. Pentru supravegherea pieței și controlul mașinilor și care intră sub incidența prezentei Reglementări tehnice se aplică prevederile Legii nr.162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.</p> <p><b>Secțiunea 1</b><br/><b>Procedura aplicabilă produselor care prezintă riscuri</b></p> <p>239. În cazul în care autoritatea de supraveghere a pieței are motive suficiente să creadă că o mașină sau produs conex, care intră sub incidența prezentei Reglementări tehnice, prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, dacă este cazul, pentru siguranța bunurilor, ea efectuează o evaluare a mașinilor și produselor conexe în ca-uză, acoperind toate cerințele aplicabile, stabilite în prezenta Reglementare tehnică. Agenții economici relevanți cooperează cu autoritatea de supraveghere a pieței în acest scop, dacă este necesar.</p> <p>240. În cazul în care, pe parcursul evaluării, menționate la pct. 154, autoritatea de supraveghere a pieței constată că un ascensor nu este conform cerințelor stabilite în prezenta Reglementare tehnică, ea solicită, de îndată, instalatorului să ia toate măsurile corective adecvate pentru a aduce mașina în conformitate cu acele cerințe în decursul unei perioade rezonabile, proporțională cu natura riscului, pe care o stabilesc acestea.</p> <p>241. În cazul în care, pe parcursul evaluării, menționate la pct. 154, autoritatea de supraveghere a pieței constată că o componentă de siguranță pentru mașini nu este conformă cerințelor stabilite în prezenta Reglementare tehnică, ea solicită, de îndată, agentului economic relevant să ia toate măsurile corective adecvate, pentru a aduce componenta de siguranță pentru mașini în conformitate cu acele cerințe sau să retragă componenta de siguranță pentru ascensoare de pe piață sau să o re-cheme în decursul unei perioade rezonabile, proporțională cu natura riscului, pe care o stabilesc acestea.</p> <p>242. Autoritatea de supraveghere a pieței informează organismul</p> | Compatibil |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>pentru toate produsele în cauză incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament pe care operatorul economic le-a pus la dispoziție pe piață.</p> <p>(4) În cazul în care operatorul economic relevant nu ia măsurile corective menționate la alineatul (1) al doilea paragraf în termenul specificat sau în cazul în care neconformitatea menționată la alineatul (1) al doilea paragraf sau riscul menționat la alineatul (1) primul paragraf persistă, autoritățile de supraveghere a pieței se asigură că produsul în cauză este retras sau rechemat sau că punerea sa la dispoziție pe piață este interzisă sau restricționată. În astfel de cazuri, autoritățile de supraveghere a pieței se asigură că publicul, Comisia și celelalte state membre sunt informate în consecință, fără întârziere.</p> <p>(5) Informațiile menționate la alineatul (4) includ toate detaliile disponibile, în special cu privire la datele necesare pentru identificarea produsului neconform inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, originea acestuia, natura neconformității invocate și riscul implicat, natura și durata măsurilor naționale luate, precum și punctul de vedere al operatorului economic relevant. Autoritățile de supraveghere a pieței indică, în special, dacă neconformitatea este cauzată de una dintre următoarele situații:</p> <p>(a) produsul nu respectă cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III;</p> <p>(b) deficiențe ale standardelor armonizate menționate la articolul 20 alineatul (1);</p> <p>(c) deficiențe ale specificațiilor comune menționate la articolul 20 alineatul (6).</p> <p>(6) Statele membre, altele decât statul membru care a inițiat procedura în temeiul prezentului articol, informează de îndată Comisia și celelalte state membre cu privire la măsurile adoptate și la informațiile suplimentare de care dispun referitoare la neconformitatea produsului în cauză inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, precum și cu privire la obiecțiile lor, în caz de dezacord față de măsura națională adoptată.</p> <p>(7) În cazul în care, în termen de trei luni de la primirea informațiilor menționate la alineatul (4), niciun stat membru și nici Comisia nu ridică vreo obiecție cu privire la o măsură provizorie luată de un stat membru, măsura respectivă</p> | <p>notificat relevant în consecință.</p> <p>243. Măsurile corective prevăzute la pct. 244 se aplică conform prevederilor Legii nr.162/2023 privind supravegherea pieței și conformitatea produselor.</p> <p>244. În cazul în care autoritatea de supraveghere a pieței consideră că neconformitatea nu se limitează la teritoriul național, aceasta informează autoritatea de notificare cu privire la rezultatele evaluării și la acțiunile pe care le-a solicitat de la agentul economic.</p> <p>245. Operatorul economic se asigură că sânt luate toate măsurile corective adecvate pentru toate mașinile și produsele conexe, pe care acesta le-a introdus pe piață sau le-a pus la dispoziție pe piață.</p> <p>246. În cazul în care instalatorul nu ia măsurile corective adecvate în termenele stabilite, autoritatea de supraveghere a pieței ia toate măsurile provizorii corespunzătoare, pentru a restricționa sau a interzice introducerea pe piața sau utilizarea mașinii în cauză, sau pentru a-l retrace.</p> <p>247. În cazul în care agentul economic relevant nu ia măsurile corective adecvate în termenele stabilite, autoritățile de supraveghere a pieței iau toate măsurile provizorii corespunzătoare pentru a interzice sau a restrânge punerea la dispoziție pe piața lor a componentei de siguranță pentru ascensoare sau pentru a retrace sau rechema componenta de siguranță respectivă.</p> <p>248. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, la propunerea autorității de supraveghere a pieței informează Comisia Europeană și statele membre cu privire la astfel de măsuri.</p> <p>249. Informațiile vor include toate detaliile disponibile, în special datele necesare pentru a identifica mașinile și produsele conexe neconforme, originea acestora, natura neconformității invocate și riscul implicat, natura și durata măsurilor naționale luate, precum și argumentele prezentate de agenții economici relevanți.</p> <p>250. Autoritatea de supraveghere a pieței indică, în special, dacă neconformitatea se datorează uneia dintre următoarele situații:</p> <p>250.1. neîndeplinirea de către mașini și produse conexe a cerințelor esențiale de sănătate și siguranță din prezenta Reglementare tehnică; sau</p> <p>250.2. există deficiențe ale standardelor armonizate, menționate la pct. 244, care conferă prezumția de conformitate.</p> <p>251. Autoritatea de supraveghere a pieței se asigură că se iau, fără întârziere, măsurile restrictive adecvate, cum ar fi retragerea de pe piață a unei componente de siguranță pentru mașini, în legătură cu mașinile și produsele conexe în cauză.</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| este considerată justificată.<br>(8) Statele membre se asigură că se iau fără întârziere măsurile restrictive adecvate în ceea ce privește produsul în cauză inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament, cum ar fi retragerea acestuia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |  |
| <p>Articolul 44<br/>Procedura de salvagardare a Uniunii</p> <p>(1) În cazul în care, la finalizarea procedurii prevăzute la articolul 43 alineatele (4), (6) și (7) se aduc obiecții cu privire la o măsură luată de un stat membru sau în cazul în care Comisia consideră că o măsura națională contravine dreptului Uniunii, Comisia inițiază imediat consultări cu statele membre și cu operatorul sau operatorii economici relevanți și evaluează măsura națională.</p> <p>Pe baza rezultatelor evaluării respective, Comisia adoptă un act de punere în aplicare sub forma unei decizii, prin care stabilește dacă măsura națională este justificată sau nu.</p> <p>Comisia își face cunoscută decizia tuturor statelor membre și o comunică imediat acestora și operatorului sau operatorilor economici relevanți.</p> <p>(2) În cazul în care măsura națională este considerată ca fiind justificată, toate statele membre se asigură că se adoptă măsurile restrictive necesare, cum ar fi retragerea, cu privire la produsul neconform inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament și informează Comisia în acest sens.</p> <p>În cazul în care măsura națională este considerată ca fiind nejustificată, statul membru în cauză retrage măsura respectivă.</p> <p>(3) Atunci când măsura națională este considerată ca fiind justificată, iar neconformitatea produsului inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament este atribuită unor deficiențe ale standardelor armonizate menționate la articolul 43 alineatul (5) litera (b) din prezentul regulament sau ale specificațiilor comune menționate la articolul 43 alineatul (5) litera (c) din prezentul regulament, Comisia aplică procedura prevăzută la articolul 11 din Regulamentul (UE) nr. 1025/2012 sau, respectiv, la articolul 20 alineatul (8) din prezentul regulament.</p> | <p><b>Secțiunea a 2-a</b><br/><b>Procedura de salvagardare</b></p> <p>252. În cazul în care la finalizarea procedurii prevăzute la pct. 248-253 se ridică obiecții la adresa unei măsuri naționale, Comisia Europeană, ca urmare a consultărilor și a evaluării acesteia, constată că măsura luată nu este justificată și informează în acest sens prin intermediul autorității responsabile autoritatea pentru supravegherea pieței, precum și operatorul economic relevant. În acest caz, măsura națională prevăzută la punctul 247 este considerată nejustificată și autoritatea responsabilă retrage măsura respectivă.</p> <p>253. În cazul în care măsură națională este considerată justificată, autoritatea pentru supravegherea pieței ia măsurile necesare pentru a asigura retragerea de pe piața a produsului neconform.</p> | <b>Compatibil</b> |  |
| <p>Articolul 45<br/>Produse conforme incluse în domeniul de aplicare a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Secțiunea a 3-a</b><br/><b>Mașina și produse conexe conformă care prezintă un risc</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Compatibil</b> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>prezentului regulament care prezintă un risc</p> <p>(1) În cazul în care, în urma efectuării unei evaluări în conformitate cu articolul 43 alineatul (1), un stat membru constată că, deși este în conformitate cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III, un produs inclus în domeniul de aplicare a prezentului regulament prezintă un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, pentru animalele domestice sau pentru bunuri și, dacă este cazul, pentru mediu, statul membru respectiv solicită operatorului economic vizat să ia toate măsurile corespunzătoare pentru a se asigura că produsul în cauză, în momentul introducerii pe piață, nu mai prezintă respectivul risc sau pentru a retrage de pe piață sau a rechema produsul în cauză, într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului.</p> <p>(2) Operatorul economic se asigură că sunt luate toate măsurile corective adecvate, pe întreg teritoriul Uniunii, pentru toate produsele în cauză incluse în domeniul de aplicare a prezentului regulament pe care acesta le-a pus la dispoziție pe piață.</p> <p>(3) Statul membru informează imediat Comisia și celelalte state membre cu privire la produsul care prezintă un risc, astfel cum este menționat la alineatul (1). Informațiile includ toate detaliile disponibile, în special datele necesare pentru identificarea respectivului produs, a originii și a lanțului de aprovizionare aferent produsului respectiv, a naturii riscului implicat, precum și a naturii și duratei măsurilor naționale luate.</p> <p>(4) Comisia inițiază fără întârziere consultări cu statele membre și cu operatorul sau operatorii economici relevanți și evaluează măsurile naționale luate.</p> <p>Pe baza rezultatelor evaluării respective, Comisia adoptă un act de punere în aplicare sub forma unei decizii prin care stabilește dacă măsura națională este justificată sau nu și, după caz, prevede măsuri adecvate.</p> <p>Respectivul act de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 48 alineatul (3).</p> <p>Din motive imperioase de urgență justificate în mod corespunzător referitoare la protecția sănătății și a securității persoanelor, Comisia adoptă un act de punere în aplicare imediat aplicabil în conformitate cu procedura menționată la</p> | <p>254. În cazul în care, în urma efectuării unei evaluări, în conformitate cu pct. 242, autoritatea de supraveghere a pieței constată că, deși o mașină este în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică, acesta prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, după caz, siguranța bunurilor, acesta solicită instalatorului să ia toate măsurile corespunzătoare pentru a se asigura că mașina în cauză nu mai prezintă respectivul risc sau pentru a retrage produsul de pe piață sau a restricționa sau interzice utilizarea acestuia într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului, indicat de autoritatea de supraveghere a pieței.</p> <p>255. În cazul în care, în urma efectuării unei evaluări, în conformitate cu pct. 242, autoritatea de supraveghere a pieței constată că, deși o componentă de siguranță pentru mașini este în conformitate cu prezenta Reglementare tehnică, aceasta prezintă un risc pentru sănătatea sau siguranța persoanelor sau, după caz, siguranța bunurilor, acesta solicită agentului economic respectiv să ia toate măsurile corespunzătoare pentru a se asigura că componenta de siguranță pentru mașinile în cauză, în momentul introducerii pe piață, nu mai prezintă respectivul risc sau pentru a retrage componenta de siguranță pentru mașini de pe piață sau a o rechema într-un termen rezonabil, proporțional cu natura riscului, indicat de statul-membru în cauză.</p> <p>256. Agentul economic garantează că sânt luate măsuri corective pentru toate mașinile și produsele conexe vizate pe care acesta le-a introdus pe piață sau le-a pus la dispoziție pe piață.</p> <p>257. Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale informează de îndată Comisia Europeană și celelalte state membre. Informațiile includ toate detaliile disponibile, în special datele necesare pentru identificarea mașinilor și produselor conexe, originea și lanțul de aprovizionare aferent produselor, natura riscului implicat, precum și natura și durata măsurilor naționale luate.</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <p>articolul 48 alineatul (4).</p> <p>(5) Comisia își face cunoscută decizia tuturor statelor membre și o comunică de îndată acestora și operatorului sau operatorilor economici relevanți.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |  |
| <p>Articolul 46</p> <p>Neconformitate formală</p> <p>(1) Fără a aduce atingere articolului 43, în cazul în care constată una dintre situațiile următoare cu privire la o mașină sau un produs conex, un stat membru impune operatorului economic vizat să pună capăt neconformității respective:</p> <p>(a) marcajul CE a fost aplicat prin încălcarea articolului 30 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008 sau a articolului 24 din prezentul regulament;</p> <p>(b) marcajul CE nu a fost aplicat;</p> <p>(c) numărul de identificare al organismului notificat implicat în etapa de control al producției a fost aplicat prin încălcarea articolului 24 alineatul (3) sau nu a fost aplicat;</p> <p>(d) declarația UE de conformitate nu a fost întocmită sau nu a fost întocmită corect;</p> <p>(e) documentația tehnică nu este disponibilă sau este incompletă;</p> <p>(f) informațiile menționate la articolul 10 alineatul (6) sau la articolul 13 alineatul (3) lipsesc, sunt false sau incomplete;</p> <p>(g) nu sunt îndeplinite oricare alte cerințe administrative prevăzute la articolul 10 sau la articolul 13.</p> <p>(2) Fără a aduce atingere articolului 43, un stat membru impune operatorului economic relevant să pună capăt neconformității respective, în cazul în care constată una dintre situațiile următoare cu privire la o mașină parțial finalizată:</p> <p>(a) declarația UE de încorporare nu a fost întocmită sau nu a fost întocmită corect;</p> <p>(b) documentația tehnică nu este disponibilă sau este incompletă;</p> <p>(c) informațiile menționate la articolul 11 alineatul (5) sau la articolul 14 alineatul (3) lipsesc, sunt false sau incomplete;</p> <p>(d) nu sunt îndeplinite oricare alte cerințe administrative prevăzute la articolul 11 sau la articolul 14.</p> <p>(3) În cazul în care neconformitatea menționată la alineatele (1) și (2) persistă, statul membru în cauză ia toate măsurile corespunzătoare pentru a restricționa sau a interzice punerea la dispoziție pe piață a produsului în cauză inclus în</p> | <p><b>Secțiunea a 4-a</b></p> <p><b>Neconformitatea formală</b></p> <p>258. Fără a aduce atingere pct. 241-257, autoritatea de supraveghere a pieței solicită agentului economic vizat să pună capăt neconformității respective, în cazul în care constată una dintre situațiile următoare:</p> <p>258.1. marcajul CE a fost aplicat prin încălcarea pct. 142 din prezenta Reglementare tehnică;</p> <p>258.2. marcajul CE nu a fost aplicat;</p> <p>258.3. numărul de identificare al organismului notificat a fost aplicat prin încălcarea pct. 138 sau nu a fost aplicat, atunci când acest lucru este impus de pct. 138;</p> <p>258.4. declarația UE de conformitate nu a fost întocmită;</p> <p>258.5. declarația UE de conformitate nu a fost întocmită corect;</p> <p>258.6. documentația tehnică, menționată în anexa nr. 4 partea A și partea B și în anexele nr. 7, 8 și 11 la prezenta Reglementare tehnică, este fie absentă, fie incompletă;</p> <p>258.7. denumirea, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată sau adresa instalatorului, producătorului sau a importatorului sânt indicate, în conformitate cu pct. 54;</p> <p>258.8. informațiile care permit identificarea mașinilor și produselor conexe nu sunt indicate în conformitate cu pct. 53 sau pct. 73;</p> <p>258.9. mașinile și produsele conexe nu sunt însoțite de documentele, menționate la pct. 42,43 sau pct. 70 ori documentele respective nu respectă cerințele aplicabile.</p> | <p><b>Prevederi UE neaplicabile</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|
| domeniul de aplicare a prezentului regulament sau pentru a se asigura că acesta este rechemat sau retras de pe piață.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                           |  |
| <p>CAPITOLUL VII</p> <p>COMPETENȚELE DELEGATE ȘI PROCEDURA COMITETULUI</p> <p>Articolul 47</p> <p>Exercitarea delegării de competențe</p> <p>(1) Competența de a adopta acte delegate este conferită Comisiei în condițiile prevăzute la prezentul articol.</p> <p>(2) Competența de a adopta acte delegate menționată la articolul 6 alineatele (2) și (11) și la articolul 7 alineatul (2) este conferită Comisiei pentru o perioadă de cinci ani de la ►C1 19 iulie 2023 ◄ . Comisia elaborează un raport privind delegarea de competențe cu cel puțin nouă luni înainte de încheierea perioadei de cinci ani. Delegarea de competențe se prelungește tacit cu perioade de timp identice, cu excepția cazului în care Parlamentul European sau Consiliul se opune prelungirii respective cu cel puțin trei luni înainte de încheierea fiecărei perioade.</p> <p>(3) Delegarea de competențe menționată la articolul 6 alineatele (2) și (11) și la articolul 7 alineatul (2) poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu. O decizie de revocare pune capăt delegării de competențe specificate în respectiva decizie. Decizia produce efecte din ziua care urmează datei publicării acesteia în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau de la o dată ulterioară menționată în decizie. Decizia nu aduce atingere actelor delegate care sunt deja în vigoare.</p> <p>(4) Înainte de adoptarea unui act delegat, Comisia consultă experții desemnați de fiecare stat membru în conformitate cu principiile prevăzute în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare.</p> <p>(5) De îndată ce adoptă un act delegat, Comisia îl notifică simultan Parlamentului European și Consiliului.</p> <p>(6) Un act delegat adoptat în temeiul articolului 6 alineatele (2) și (11) sau al articolului 7 alineatul (2) intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și nici Consiliul nu au formulat obiecții în termen de două luni de la</p> |  | Prevederi UE neaplicabile |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|
| <p>notificarea acestuia către Parlamentul European și Consiliu sau în cazul în care, înaintea expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecții. Respectivul termen se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                         |  |
| <p>Articolul 48<br/>Procedura comitetului</p> <p>(1) Comisia este asistată de un comitet. Comitetul respectiv este un comitet în înțelesul Regulamentului (UE) nr. 182/2011.</p> <p>(2) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 4 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.</p> <p>(3) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.</p> <p>În cazul în care comitetul nu emite un aviz cu privire la proiectul de act de punere în aplicare menționat la articolul 20 alineatul (3), se aplică articolul 5 alineatul (4) al treilea paragraf din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.</p> <p>(4) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 8 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011, coroborat cu articolul 5 din respectivul regulament.</p> <p>(5) Comitetul este consultat de către Comisie cu privire la orice aspect pentru care se impune consultarea experților din domeniu în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1025/2012 sau al oricărui alt act juridic al Uniunii.</p> <p>Comitetul poate, de asemenea, examina orice alt aspect privind punerea în aplicare a prezentului regulament, semnalat fie de către președintele său, fie de către un reprezentant al unui stat membru, în conformitate cu regulamentul său de procedură.</p> |  | <p><b>Prevederi UE neaplicabile</b></p> |  |
| <p>CAPITOLUL VIII<br/>CONFIDENȚIALITATE ȘI SANCTIUNI<br/>Articolul 49</p> <p>Confidențialitate</p> <p>(1) Toate părțile respectă confidențialitatea următoarelor informații și date obținute pe parcursul desfășurării sarcinilor care le revin în conformitate cu prezentul regulament:</p> <p>(a) datele cu caracter personal;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | <p><b>Prevederi UE neaplicabile</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|
| <p>(b) informațiile confidențiale din punct de vedere comercial și secretele comerciale ale unei persoane fizice sau juridice, inclusiv drepturile de proprietate intelectuală, cu excepția cazului în care divulgarea este în interes public.</p> <p>(2) Fără a aduce atingere alineatului (1), informațiile schimbate în mod confidențial între autoritățile naționale competente, precum și între autoritățile naționale competente și Comisie nu sunt divulgate fără acordul prealabil al autorității naționale competente care a furnizat inițial informația.</p> <p>(3) Alineatele (1) și (2) nu aduc atingere drepturilor și obligațiilor care revin Comisiei, statelor membre și organismelor notificate cu privire la schimbul de informații și difuzarea avertizărilor, nici nu aduc atingere obligațiilor persoanelor în cauză de a furniza informații în temeiul dreptului penal.</p> <p>(4) Comisia și statele membre pot face schimb de informații confidențiale cu autoritățile de reglementare din țări terțe cu care au încheiat acorduri și înțelegeri de confidențialitate bilaterale sau multilaterale, atunci când respectivele acorduri și înțelegeri asigură faptul că orice schimb de informații este în conformitate cu dreptul aplicabil al Uniunii.</p> |  |                                                           |  |
| <p>Articolul 50<br/>Sanțiuni</p> <p>(1) Statele membre stabilesc normele privind sancțiunile aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor prezentului regulament de către operatorii economici și iau toate măsurile necesare asigurării punerii în aplicare a acestora. Sancțiunile prevăzute trebuie să fie eficace, proporționale și cu efect de descurajare și pot să fie de natură penală în cazul încălcărilor grave.</p> <p>(2) Până la ►C1 20 octombrie 2026 ◀ , statele membre notifică aceste norme și măsuri Comisiei și o informează, fără întârziere, cu privire la orice modificare ulterioară cu privire la acestea.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <p><b>Prevederi<br/>neaplicabile</b></p> <p><b>UE</b></p> |  |
| <p>CAPITOLUL IX<br/>DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE<br/>Articolul 51</p> <p>Abrogări</p> <p>(1) Directiva 73/361/CEE se abrogă.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <p><b>Prevederi<br/>neaplicabile</b></p> <p><b>UE</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|
| <p>Trimiterile la Directiva 73/361/CEE abrogată se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament.</p> <p>(2) Directiva 2006/42/CE se abrogă de la ►C1 20 ianuarie 2027 ◄ .</p> <p>Trimiterile la Directiva 2006/42/CE abrogată se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa XII.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                |  |
| <p>Articolul 52</p> <p>Dispoziții tranzitorii</p> <p>(1) Statele membre nu împiedică punerea la dispoziție pe piață a produselor care au fost introduse pe piață în conformitate cu Directiva 2006/42/CE înainte de ►C1 20 ianuarie 2027 ◄ . Cu toate acestea, în cazul respectivelor produse se aplică mutatis mutandis capitolul VI din prezentul regulament, de la ►C1 19 iulie 2023 ◄ , și nu articolul 11 din directiva menționată, inclusiv în cazul produselor pentru care a fost inițiată deja o procedură în temeiul articolului 11 din Directiva 2006/42/CE.</p> <p>(2) Certificatele de examinare CE de tip și deciziile de aprobare emise în conformitate cu articolul 12 din Directiva 2006/42/CE rămân valabile până când expiră.</p>                                                                                                                                                                                                               |  | <p><b>Prevederi neaplicabile</b> <b>UE</b></p> |  |
| <p>Articolul 53</p> <p>Evaluare și revizuire</p> <p>(1) Până la ►C1 20 iulie 2028 ◄ și ulterior din patru în patru ani, Comisia transmite Parlamentului European și Consiliului un raport privind evaluarea și revizuirea prezentului regulament. Rapoartele se pun la dispoziția publicului.</p> <p>(2) Ținând seama de progresul tehnic și de experiența practică dobândită în statele membre, astfel cum se specifică la articolul 6, Comisia include în raportul său o evaluare privind următoarele aspecte ale prezentului regulament:</p> <p>(a) cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III;</p> <p>(b) procedura de evaluare a conformității aplicabilă mașinilor sau produselor conexe enumerate în anexa I.</p> <p>Dacă este cazul, raportul este însoțit de o propunere legislativă de modificare a dispozițiilor relevante din prezentul regulament.</p> <p>(3) Până la ►C1 20 iulie 2026 ◄ și ulterior din cinci</p> |  | <p><b>Prevederi neaplicabile</b> <b>UE</b></p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <p>în cinci ani, Comisia transmite Parlamentului European și Consiliului un raport specific privind evaluarea articolului 6 alineatele (4) și (5) din prezentul regulament. Rapoartele se pun la dispoziția publicului.</p> <p>Comisia include în rapoartele sale următoarele:</p> <p>(a) un rezumat al datelor și informațiilor furnizate de statele membre în conformitate cu articolul 6 alineatul (5) în cursul perioadei de raportare;</p> <p>(b) o evaluare a listei categoriilor de mașini sau de produse conexe din anexa I, având în vedere criteriile stabilite la articolul 6 alineatul (4).</p> <p>În rapoarte, Comisia evaluează caracterul adecvat și disponibilitatea datelor și a informațiilor furnizate de statele membre, inclusiv caracterul suficient și pertinent al acestora în scopul efectuării de comparații, identificând orice lacune, pentru a asigura funcționarea și respectarea aplicării eficace a articolului 6.</p> |                                                                                                                                                                                                                             |                                         |  |
| <p>Articolul 54<br/>Intrare în vigoare și aplicare</p> <p>Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.</p> <p>Se aplică începând cu ► C1 20 ianuarie 2027 ◀ .</p> <p>Cu toate acestea, următoarele articole se aplică de la următoarele date:</p> <p>(a) articolele 26-42 de la ► C1 20 ianuarie 2024 ◀ ;</p> <p>(b) articolul 50 alineatul (1) de la ► C1 20 octombrie 2026 ◀</p> <p>(c) articolul 6 alineatul (7) și articolele 48 și 52 de la ► C1 19 iulie 2023 ◀ ;</p> <p>(d) articolul 6 alineatele (2)-(6), articolul 6 alineatele (8) și (11), articolul 47 și articolul 53 alineatul (3) de la ► C1 20 iulie 2024 ◀ .</p> <p>Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.</p>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>Prevederi UE neaplicabile</b></p> |  |
| <p>ANEXA I</p> <p>CATEGORII DE MAȘINI SAU DE PRODUSE CONEXE CĂRORA LI SE APLICĂ UNA DINTRE PROCEDURILE PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 25 ALINEATELE (2) ȘI (3)</p> <p>PARTEA A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Anexa nr. 1<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>CATEGORII DE MAȘINI SAU DE PRODUSE CONEXE CĂRORA LI SE APLICĂ UNA DINTRE PROCEDURILE PREVĂZUTE LA PUNCTUL ... ALINEATELE (2) ȘI (3)</p> <p>PARTEA A</p> | <p><b>Compatibil</b></p>                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Categorii de mașini sau produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la articolul 25 alineatul (2):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispozitive detașabile de transmisie mecanică, inclusiv grilajele de protecție.</li> <li>2. Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.</li> <li>3. Elevatoare pentru deservirea vehiculelor.</li> <li>4. Mașini portabile de fixare cu cartuș și alte mașini cu acțiune pe bază de impact.</li> <li>5. Componente de siguranță cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță.</li> <li>6. Mașini care integrează sisteme cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță, care nu au fost introduse în mod independent pe piață, numai în ceea ce privește sistemele respective.</li> </ol> <p>PARTEA B</p> <p>Categorii de mașini sau de produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la articolul 25 alineatul (3):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ferăstraie circulare (simple sau multicirculare) pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare de următoarele tipuri: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe, cu avans manual al materialului de prelucrat sau cu avans mecanic detașabil;</li> <li>1.2. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, prevăzute cu masă sau cărucior acționate manual, cu mișcare alternativă;</li> <li>1.3. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală;</li> <li>1.4. Ferăstraie mecanice cu lamă mobilă sau lame mobile în timpul tăierii, cu acționare mecanică a lamei, cu încărcare și/sau descărcare manuală.</li> </ol> </li> <li>2. Mașină de rindeluit suprafețe de lemn cu avans manual.</li> <li>3. Mașini de rindeluit material lemnos la grosime pentru</li> </ol> | <p>Categorii de mașini sau produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la punctul ... alineatul (2):</p> <p>Dispozitive detașabile de transmisie mecanică, inclusiv grilajele de protecție.</p> <p>Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.</p> <p>Elevatoare pentru deservirea vehiculelor.</p> <p>Mașini portabile de fixare cu cartuș și alte mașini cu acțiune pe bază de impact.</p> <p>Componente de siguranță cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță.</p> <p>Mașini care integrează sisteme cu un comportament complet sau parțial autoevolutiv și care utilizează abordări de învățare automată, menite să asigure funcții de siguranță, care nu au fost introduse în mod independent pe piață, numai în ceea ce privește sistemele respective.</p> <p>PARTEA B</p> <p>Categorii de mașini sau de produse conexe cărora li se aplică una dintre procedurile menționate la <b>punctul ... alineatul (3)</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ferăstraie circulare (simple sau multicirculare) pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare de următoarele tipuri: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe, cu avans manual al materialului de prelucrat sau cu avans mecanic detașabil;</li> <li>1.2. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, prevăzute cu masă sau cărucior acționate manual, cu mișcare alternativă;</li> <li>1.3. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală;</li> <li>1.4. Ferăstraie mecanice cu lamă mobilă sau lame mobile în timpul tăierii, cu acționare mecanică a lamei, cu încărcare și/sau descărcare manuală.</li> </ol> </li> <li>2. Mașină de rindeluit suprafețe de lemn cu avans manual.</li> <li>3. Mașini de rindeluit material lemnos la grosime pentru prelucrarea</li> </ol> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>prelucrarea pe o parte, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală.</p> <p>4. Ferăstraie cu bandă cu încărcare și/sau descărcare manuală pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare, de următoarele tipuri:</p> <p>4.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe sau cu mișcare alternativă pentru materialul de prelucrat;</p> <p>4.2. Ferăstraie mecanice cu lamă asamblată sau lame asamblate pe cărucior cu mișcare alternativă.</p> <p>5. Mașini reprezentând combinații între tipurile prevăzute la punctele 1-4 și la punctul 7 pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.</p> <p>6. Mașină de tăiat cepuri cu avans manual și suporturi pentru instrumentele de prelucrare a lemnului.</p> <p>7. Mașină de fasonat cu ax vertical și avans manual pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.</p> <p>8. Ferăstraie portabile cu lanț pentru prelucrarea lemnului.</p> <p>9. Prese, inclusiv prese pentru îndoire, pentru prelucrarea la rece a metalelor, cu încărcare și/sau descărcare manuală, cu cursa părții mobile de acționare de peste 6 mm și viteza de peste 30 mm/s.</p> <p>10. Mașină de fasonare a plasticului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.</p> <p>11. Mașină de fasonare a cauciucului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.</p> <p>12. Mașini destinate lucrului subteran de următoarele tipuri:</p> <p>12.1. Locomotive și vagoane cu frână;</p> <p>12.2. Suporturi hidraulice de acoperiș.</p> <p>13. Autocamion cu încărcare manuală pentru colectarea deșeurilor menajere incluzând un mecanism de comprimare.</p> <p>14. Dispozitive pentru ridicarea persoanelor sau a persoanelor și a bunurilor care prezintă riscul căderii de la o distanță de peste 3 m pe verticală.</p> <p>15. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.</p> <p>16. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de</p> | <p>pe o parte, cu dispozitiv incorporat pentru avans mecanic al materialului de prelucrat, cu încărcare și/sau descărcare manuală.</p> <p>4. Ferăstraie cu bandă cu încărcare și/sau descărcare manuală pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare sau pentru prelucrarea cărnii și a materialelor având proprietăți fizice similare, de următoarele tipuri:</p> <p>4.1. Ferăstraie mecanice cu lamă fixă sau lame fixe în timpul tăierii, cu masă sau suport fixe sau cu mișcare alternativă pentru materialul de prelucrat;</p> <p>4.2. Ferăstraie mecanice cu lamă asamblată sau lame asamblate pe cărucior cu mișcare alternativă.</p> <p>5. Mașini reprezentând combinații între tipurile prevăzute la punctele 1-4 și la punctul 7 pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.</p> <p>6. Mașină de tăiat cepuri cu avans manual și suporturi pentru instrumentele de prelucrare a lemnului.</p> <p>7. Mașină de fasonat cu ax vertical și avans manual pentru prelucrarea lemnului și a materialelor având proprietăți fizice similare.</p> <p>8. Ferăstraie portabile cu lanț pentru prelucrarea lemnului.</p> <p>9. Prese, inclusiv prese pentru îndoire, pentru prelucrarea la rece a metalelor, cu încărcare și/sau descărcare manuală, cu cursa părții mobile de acționare de peste 6 mm și viteza de peste 30 mm/s.</p> <p>10. Mașină de fasonare a plasticului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.</p> <p>11. Mașină de fasonare a cauciucului prin injecții sau compresie cu încărcare sau descărcare manuală.</p> <p>12. Mașini destinate lucrului subteran de următoarele tipuri:</p> <p>12.1. Locomotive și vagoane cu frână;</p> <p>12.2. Suporturi hidraulice de acoperiș.</p> <p>13. Autocamion cu încărcare manuală pentru colectarea deșeurilor menajere incluzând un mecanism de comprimare.</p> <p>14. Dispozitive pentru ridicarea persoanelor sau a persoanelor și a bunurilor care prezintă riscul căderii de la o distanță de peste 3 m pe verticală.</p> <p>15. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.</p> <p>16. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din prezenta parte.</p> <p>17. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din prezenta parte.</p> <p>17. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.</p> <p>18. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).</p> <p>19. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>18. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).</p> <p>19. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <p>ANEXA II</p> <p>LISTA INDICATIVĂ A COMPONENTELOR DE SIGURANȚĂ</p> <p>1. Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.</p> <p>2. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.</p> <p>3. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din anexa I partea B.</p> <p>4. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.</p> <p>5. Valve cu mijloace suplimentare de detectare a defecțiunilor pentru controlul mișcărilor periculoase ale mașinii.</p> <p>6. Sisteme de extracție pentru emisiile mașinilor.</p> <p>7. Elemente și dispozitive de protecție proiectate pentru protecția persoanelor împotriva părților în mișcare implicate în procesele mașinilor.</p> <p>8. Dispozitive de control al sarcinii și deplasărilor la mașinile de ridicat.</p> <p>9. Sisteme de reținere pentru menținerea persoanelor la locurile ocupate.</p> <p>10. Dispozitive pentru oprire de urgență.</p> <p>11. Sisteme de evacuare pentru prevenirea acumulării de sarcini electrostatice cu potențial de pericol.</p> <p>12. Limitatoare de energie și dispozitive de detensionare prevăzute la punctele 1.5.7, 3.4.7 și 4.1.2.6 din anexa III.</p> <p>13. Sisteme și dispozitive de reducere a emisiei de zgomot și vibrații.</p> <p>14. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).</p> <p>15. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).</p> | <p>Anexa nr. 2</p> <p>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>LISTA INDICATIVĂ A COMPONENTELOR DE SIGURANȚĂ</p> <p>1. Grilaje de protecție pentru dispozitive detașabile de transmisie mecanică.</p> <p>2. Dispozitive de protecție destinate detectării prezenței persoanelor.</p> <p>3. Elemente de protecție mobile acționate electric și cu interblocare proiectate pentru a fi utilizate ca dispozitive de siguranță pentru mașinile prevăzute la punctele 9, 10 și 11 din anexa nr. 1 partea B.</p> <p>4. Blocuri logice pentru asigurarea funcțiilor de siguranță.</p> <p>5. Valve cu mijloace suplimentare de detectare a defecțiunilor pentru controlul mișcărilor periculoase ale mașinii.</p> <p>6. Sisteme de extracție pentru emisiile mașinilor.</p> <p>7. Elemente și dispozitive de protecție proiectate pentru protecția persoanelor împotriva părților în mișcare implicate în procesele mașinilor.</p> <p>8. Dispozitive de control al sarcinii și deplasărilor la mașinile de ridicat.</p> <p>9. Sisteme de reținere pentru menținerea persoanelor la locurile ocupate.</p> <p>10. Dispozitive pentru oprire de urgență.</p> <p>11. Sisteme de evacuare pentru prevenirea acumulării de sarcini electrostatice cu potențial de pericol.</p> <p>12. Limitatoare de energie și dispozitive de detensionare prevăzute la punctele 1.5.7, 3.4.7 și 4.1.2.6 din anexa nr. 3.</p> <p>13. Sisteme și dispozitive de reducere a emisiei de zgomot și vibrații.</p> <p>14. Structuri de protecție împotriva rostogolirii (ROPS).</p> <p>15. Structuri de protecție împotriva obiectelor în cădere (FOPS).</p> <p>16. Dispozitive de comandă bimanuală.</p> <p>17. Următoarele componente pentru mașini proiectate pentru ridicarea și/sau coborârea persoanelor între diverse niveluri de descărcare, incluse în următoarea listă:</p> <p>17.1. dispozitive de blocare a ușilor la nivelul de descărcare;</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>16. Dispozitive de comandă bimanuală.</p> <p>17. Următoarele componente pentru mașini proiectate pentru ridicarea și/sau coborârea persoanelor între diverse niveluri de descărcare, incluse în următoarea listă:</p> <p>(a) dispozitive de blocare a ușilor la nivelul de descărcare;</p> <p>(b) dispozitive de prevenire a căderii sau deplasării ascendente necontrolate a dispozitivului de transportare a sarcinii;</p> <p>(c) dispozitive de limitare a excesului de viteză;</p> <p>(d) amortizoare cu acumulare de energie, neliniare sau cu amortizarea mișcării de retur;</p> <p>(e) amortizoare cu disipare de energie;</p> <p>(f) dispozitive de siguranță montate pe cricurile circuitelor hidraulice și utilizate pentru prevenirea căderilor;</p> <p>(g) întrerupătoare de siguranță care conțin componente electronice.</p> <p>18. Software care asigură funcții de siguranță.</p> <p>19. Componente de siguranță cu comportament complet sau parțial autoevolutiv, utilizând abordări de învățare automată care asigură funcții de siguranță.</p> <p>20. Sisteme de filtrare destinate să fie integrate în cabinele mașinilor pentru a proteja operatorii sau alte persoane împotriva materialelor și substanțelor periculoase, inclusiv a produselor fitosanitare, precum și filtre pentru astfel de sisteme de filtrare.</p> | <p>17.2. dispozitive de prevenire a căderii sau deplasării ascendente necontrolate a dispozitivului de transportare a sarcinii;</p> <p>17.3. dispozitive de limitare a excesului de viteză;</p> <p>17.4. amortizoare cu acumulare de energie, neliniare sau cu amortizarea mișcării de retur;</p> <p>17.5. amortizoare cu disipare de energie;</p> <p>17.6. dispozitive de siguranță montate pe cricurile circuitelor hidraulice și utilizate pentru prevenirea căderilor;</p> <p>17.7. întrerupătoare de siguranță care conțin componente electronice.</p> <p>18. Software care asigură funcții de siguranță.</p> <p>19. Componente de siguranță cu comportament complet sau parțial autoevolutiv, utilizând abordări de învățare automată care asigură funcții de siguranță.</p> <p>20. Sisteme de filtrare destinate să fie integrate în cabinele mașinilor pentru a proteja operatorii sau alte persoane împotriva materialelor și substanțelor periculoase, inclusiv a produselor fitosanitare, precum și filtre pentru astfel de sisteme de filtrare.</p> |  |  |
| <p><i>ANEXA III</i></p> <p><b>CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA REFERITOARE LA PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE</b></p> <p><i>PARTEA A</i></p> <p><b>Definiții</b></p> <p>În sensul prezentei anexe, se aplică următoarele definiții:</p> <p>(a) „pericol” înseamnă o sursă potențială de accidentare sau vătămare corporală;</p> <p>(b) „zonă periculoasă” înseamnă orice zonă din interiorul și/sau din jurul mașinii sau al produsului conex în care o persoană expusă este supusă unui risc la adresa sănătății sau securității sale;</p> <p>(c) „persoană expusă” înseamnă orice persoană aflată total sau parțial în zona periculoasă;</p> <p>(d) „operator” înseamnă persoana sau persoanele care au sarcina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Anexa nr. 3</b></p> <p><b>la Reglementarea tehnică privind mașinile</b></p> <p><b>CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA REFERITOARE LA PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE</b></p> <p><b>PARTEA A</b></p> <p><b>Definiții</b></p> <p>În sensul prezentei anexe, se aplică următoarele definiții:</p> <p>1) „pericol” înseamnă o sursă potențială de accidentare sau vătămare corporală;</p> <p>2) „zonă periculoasă” înseamnă orice zonă din interiorul și/sau din jurul mașinii sau al produsului conex în care o persoană expusă este supusă unui risc la adresa sănătății sau securității sale;</p> <p>3) „persoană expusă” înseamnă orice persoană aflată total sau parțial în zona periculoasă;</p> <p>4) „operator” înseamnă persoana sau persoanele care au sarcina de</p>                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>de a instala, a exploata, a ajusta, a întreține, a curăța, a repara sau a deplasa mașinile;</p> <p>(e) „risc” înseamnă o combinație între probabilitatea și nivelul de accidentare sau vătămare corporală care poate să se producă într-o situație periculoasă;</p> <p>(f) „gardă” înseamnă o parte a mașinii sau a produsului conex, special utilizată pentru a oferi protecție prin intermediul unei bariere fizice;</p> <p>(g) „dispozitiv de protecție” înseamnă un dispozitiv (diferit de gardă) care reduce riscurile, fie singur, fie în combinație cu garda;</p> <p>(h) „utilizare preconizată” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex în conformitate cu informațiile oferite de instrucțiunile de utilizare;</p> <p>(i) „utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex într-un mod care nu a fost prevăzut în instrucțiunile de utilizare, dar care poate fi rezultatul unui comportament uman previzibil.</p> <p><b>PARTEA B</b></p> <p><b>Principii generale</b></p> <p>1. Producătorul unei mașini sau al unui produs conex trebuie să asigure desfășurarea unei evaluări a riscurilor în scopul stabilirii cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinilor. Mașina sau produsul conex trebuie apoi proiectat și construit astfel încât să elimine pericolele sau, dacă acest lucru nu este posibil, să reducă la minimum toate riscurile relevante, ținând seama de rezultatele evaluării riscurilor.</p> <p>Prin procesul iterativ de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor menționat la primul paragraf, producătorul trebuie:</p> <p>(a) să stabilească limitele mașinii sau ale produsului conex, ceea ce include utilizarea preconizată și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil;</p> <p>(b) să identifice pericolele care pot fi generate de mașină sau de produsul conex și situațiile de risc asociate;</p> <p>(c) să estimeze riscurile, ținând cont de gravitatea posibilelor accidente sau vătămări corporale și de probabilitatea producerii acestora;</p> <p>(d) să evalueze riscurile, în scopul stabilirii necesității reducerii riscului în conformitate cu obiectivul prezentului regulament;</p> <p>(e) să elimine pericolele sau să reducă riscurile asociate</p> | <p>a instala, a exploata, a ajusta, a întreține, a curăța, a repara sau a deplasa mașinile;</p> <p>5) „risc” înseamnă o combinație între probabilitatea și nivelul de accidentare sau vătămare corporală care poate să se producă într-o situație periculoasă;</p> <p>6) „gardă” înseamnă o parte a mașinii sau a produsului conex, special utilizată pentru a oferi protecție prin intermediul unei bariere fizice;</p> <p>7) „dispozitiv de protecție” înseamnă un dispozitiv (diferit de gardă) care reduce riscurile, fie singur, fie în combinație cu garda;</p> <p>8) „utilizare preconizată” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex în conformitate cu informațiile oferite de instrucțiunile de utilizare;</p> <p>9) „utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil” înseamnă utilizarea mașinii sau a produsului conex într-un mod care nu a fost prevăzut în instrucțiunile de utilizare, dar care poate fi rezultatul unui comportament uman previzibil.</p> <p><b>PARTEA B</b></p> <p><b>Principii generale</b></p> <p>1. Producătorul unei mașini sau al unui produs conex trebuie să asigure desfășurarea unei evaluări a riscurilor în scopul stabilirii cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinilor. Mașina sau produsul conex trebuie apoi proiectat și construit astfel încât să elimine pericolele sau, dacă acest lucru nu este posibil, să reducă la minimum toate riscurile relevante, ținând seama de rezultatele evaluării riscurilor.</p> <p>Prin procesul iterativ de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor menționat la primul paragraf, producătorul trebuie:</p> <p>a) să stabilească limitele mașinii sau ale produsului conex, ceea ce include utilizarea preconizată și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil;</p> <p>b) să identifice pericolele care pot fi generate de mașină sau de produsul conex și situațiile de risc asociate;</p> <p>c) să estimeze riscurile, ținând cont de gravitatea posibilelor accidente sau vătămări corporale și de probabilitatea producerii acestora;</p> <p>d) să evalueze riscurile, în scopul stabilirii necesității reducerii riscului în conformitate cu obiectivul prezentei reglementări tehnice;</p> <p>e) să elimine pericolele sau să reducă riscurile asociate pericolelor</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>pericolelor prin aplicarea unor măsuri de protecție, respectând prioritățile stabilite la punctul 1.1.2 litera (b).</p> <p>Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor include pericolele care ar putea apărea pe parcursul ciclului de viață al mașinii sau al produsului conex, care sunt previzibile în momentul introducerii pe piață a mașinii sau a produsului conex, ca o dezvoltare preconizată a comportamentului sau logicii sale complet sau parțial autoevolutive, ca urmare a faptului că mașina sau produsul conex este proiectat să funcționeze la diferite niveluri de autonomie. Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor ține seama de riscurile care rezultă din interacțiunile dintre mașini pentru a atinge același scop, care sunt dispuse și comandate astfel încât să funcționeze ca un întreg, formând astfel o mașină, astfel cum este definită la articolul 3 punctul 1 litera (d).</p> <p>2. Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea se aplică numai atunci când există riscuri corespunzătoare pentru mașina sau produsul conex în cauză atunci când acesta este utilizat în condițiile prevăzute de producător sau în condiții anormale ce pot fi anticipate. Cu toate acestea, în toate cazurile se aplică principiile de integrare a securității prevăzute la punctul 1.1.2 și obligațiile privind marcarea mașinilor sau a produselor conexe menționate la punctul 1.7.3, precum și instrucțiunile de utilizare menționate la punctul 1.7.4.</p> <p>3. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezenta anexă sunt obligatorii. Cu toate acestea, ținând seama de starea actuală a tehnologiei, este posibil să nu poată fi realizate obiectivele stabilite de aceste cerințe. În acest caz, mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit cu scopul de a se apropia cât mai mult cu putință de aceste obiective.</p> <p>4. Prezenta anexă este organizată în șase capitole. Primul capitol are un domeniu de aplicare general și se aplică tuturor tipurilor de mașini sau produse conexe. Celelalte capitole se referă la anumite tipuri de pericole specifice. Cu toate acestea, este esențial să se examineze întregul cuprins al anexei pentru a se asigura respectarea tuturor cerințelor esențiale relevante privind sănătatea și securitatea. În momentul proiectării unei mașini sau a unui produs conex, trebuie luate în</p> | <p>prin aplicarea unor măsuri de protecție, respectând prioritățile stabilite la punctul 1.1.2 litera b).</p> <p>Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor include pericolele care ar putea apărea pe parcursul ciclului de viață al mașinii sau al produsului conex, care sunt previzibile în momentul introducerii pe piață a mașinii sau a produsului conex, ca o dezvoltare preconizată a comportamentului sau logicii sale complet sau parțial autoevolutive, ca urmare a faptului că mașina sau produsul conex este proiectat să funcționeze la diferite niveluri de autonomie. Procesul de evaluare a riscurilor și de reducere a riscurilor ține seama de riscurile care rezultă din interacțiunile dintre mașini pentru a atinge același scop, care sunt dispuse și comandate astfel încât să funcționeze ca un întreg, formând astfel o mașină, astfel cum este definită în reglementarea tehnică (definiția „mașină” – ansamblu de mașini).</p> <p>2. Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea se aplică numai atunci când există riscuri corespunzătoare pentru mașina sau produsul conex în cauză atunci când acesta este utilizat în condițiile prevăzute de producător sau în condiții anormale ce pot fi anticipate. Cu toate acestea, în toate cazurile se aplică principiile de integrare a securității prevăzute la punctul 1.1.2 și obligațiile privind marcarea mașinilor sau a produselor conexe menționate la punctul 1.7.3, precum și instrucțiunile de utilizare menționate la punctul 1.7.4.</p> <p>3. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezenta anexă sunt obligatorii. Cu toate acestea, ținând seama de starea actuală a tehnologiei, este posibil să nu poată fi realizate obiectivele stabilite de aceste cerințe. În acest caz, mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit cu scopul de a se apropia cât mai mult cu putință de aceste obiective.</p> <p>4. Prezenta anexă este organizată în șase capitole. Primul capitol are un domeniu de aplicare general și se aplică tuturor tipurilor de mașini sau produse conexe. Celelalte capitole se referă la anumite tipuri de pericole specifice. Cu toate acestea, este esențial să se examineze întregul cuprins al anexei pentru a se asigura respectarea tuturor cerințelor esențiale relevante privind sănătatea și securitatea. În momentul proiectării unei mașini sau a unui produs conex, trebuie luate în considerare cerințele primului capitol și cerințele unuia sau ale mai multor capitole, în funcție de rezultatele evaluării riscurilor,</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>considerare cerințele primului capitol și cerințele unuia sau ale mai multor capitole, în funcție de rezultatele evaluării riscurilor, efectuată în conformitate cu punctul 1 din aceste Principii generale. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea menite să asigure protecția mediului se aplică numai mașinilor sau produselor conexe menționate la secțiunea 2.4.</p> <p>5. Aceste principii generale se aplică evaluării riscurilor efectuate de producătorul mașinilor parțial finalizate.</p> <p><b>1. CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA</b></p> <p><b>1.1. Observații generale</b></p> <p><b>1.1.1. Aplicabilitatea</b></p> <p>Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea sunt aplicabile mașinilor parțial finalizate, în măsura în care aceste cerințe sunt relevante.</p> <p>Cerințele relevante în ceea ce privește mașinile parțial finalizate nu includ cerințele care pot fi îndeplinite numai în momentul încorporării mașinii parțial finalizate. Cu toate acestea, principiile integrării siguranței stabilite la punctul 1.1.2 sunt aplicabile în toate cazurile.</p> <p><b>1.1.2. Principiile integrării securității</b></p> <p>(a) Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să fie adaptate funcției lor, să poată fi acționate, ajustate și întreținute fără a pune în pericol persoane atunci când se execută aceste operațiuni în condițiile prevăzute, dar și având în vedere orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil. Scopul măsurilor de protecție trebuie să fie eliminarea tuturor riscurilor pe toată durata de viață estimată a mașinilor sau a produselor conexe, inclusiv în fazele de transport, asamblare și dezasamblare, demontare și casare.</p> <p>(b) La selectarea celor mai potrivite metode, producătorul trebuie să aplice următoarele principii, în ordinea dată:</p> <p>(i) eliminarea pericolelor sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea la minimum a riscurilor (proiectare și construcție inerent sigură a mașinii sau a produsului conex);</p> <p>(ii) luarea măsurilor de protecție necesare în legătură cu riscurile care nu pot fi eliminate;</p> <p>(iii) informarea utilizatorilor în legătură cu riscurile rămase din cauza oricăror lacune ale măsurilor de protecție adoptate, indicarea necesității unei formări speciale și specificarea oricărei nevoi de furnizare a unor echipamente individuale de protecție.</p> | <p>efectuată în conformitate cu punctul 1 din aceste Principii generale. Cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea menite să asigure protecția mediului se aplică numai mașinilor sau produselor conexe menționate la secțiunea 2.4.</p> <p>5. Aceste principii generale se aplică evaluării riscurilor efectuate de producătorul mașinilor parțial finalizate.</p> <p><b>1. CERINȚE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA</b></p> <p><b>1.1. Observații generale</b></p> <p><b>1.1.1. Aplicabilitatea</b></p> <p>Obligațiile prevăzute de cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea sunt aplicabile mașinilor parțial finalizate, în măsura în care aceste cerințe sunt relevante.</p> <p>Cerințele relevante în ceea ce privește mașinile parțial finalizate nu includ cerințele care pot fi îndeplinite numai în momentul încorporării mașinii parțial finalizate. Cu toate acestea, principiile integrării siguranței stabilite la punctul 1.1.2 sunt aplicabile în toate cazurile.</p> <p><b>1.1.2. Principiile integrării securității</b></p> <p>a) Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să fie adaptate funcției lor, să poată fi acționate, ajustate și întreținute fără a pune în pericol persoane atunci când se execută aceste operațiuni în condițiile prevăzute, dar și având în vedere orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil. Scopul măsurilor de protecție trebuie să fie eliminarea tuturor riscurilor pe toată durata de viață estimată a mașinilor sau a produselor conexe, inclusiv în fazele de transport, asamblare și dezasamblare, demontare și casare.</p> <p>b) La selectarea celor mai potrivite metode, producătorul trebuie să aplice următoarele principii, în ordinea dată:</p> <p>i) eliminarea pericolelor sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea la minimum a riscurilor (proiectare și construcție inerent sigură a mașinii sau a produsului conex);</p> <p>ii) luarea măsurilor de protecție necesare în legătură cu riscurile care nu pot fi eliminate;</p> <p>iii) informarea utilizatorilor în legătură cu riscurile rămase din cauza oricăror lacune ale măsurilor de protecție adoptate, indicarea necesității unei formări speciale și specificarea oricărei nevoi de furnizare a unor echipamente individuale de protecție.</p> <p>c) La proiectarea și construcția mașinii sau a produsului conex și la elaborarea instrucțiunilor de utilizare, producătorul trebuie să aibă</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>(c) La proiectarea și construcția mașinii sau a produsului conex și la elaborarea instrucțiunilor de utilizare, producătorul trebuie să aibă în vedere nu numai utilizarea normală a mașinii sau a produsului conex, ci și orice utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să prevină utilizarea necorespunzătoare dacă o astfel de utilizare ar conduce la apariția unui risc. Atunci când este necesar, instrucțiunile de utilizare trebuie să atragă atenția utilizatorului asupra modalităților – demonstrate din experiență că pot fi aplicate – în care mașina sau produsul conex nu trebuie utilizat.</p> <p>(d) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să se țină seama de constrângerile la care este supus operatorul ca urmare a folosirii necesare sau previzibile a echipamentului individual de protecție.</p> <p>(e) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât utilizatorul să poată testa, dacă este cazul, funcțiile de siguranță. Mașina sau produsul conex trebuie să fie prevăzut cu toate echipamentele și accesorii speciale și, după caz, cu descrierea procedurilor specifice de încercare funcțională, esențiale pentru a permite încercarea, reglarea, întreținerea și utilizarea sa în condiții de siguranță.</p> <p><b>1.1.3. Materiale și produse</b></p> <p>Materialele folosite pentru construirea mașinilor sau a produselor conexe sau produsele utilizate sau create în timpul folosirii acestora nu pot să pună în pericol sănătatea sau securitatea persoanelor. În mod deosebit, în cazul în care se folosesc lichide, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu prezinte riscuri în timpul umplerii, utilizării, recuperării și golirii.</p> <p><b>1.1.4. Iluminat</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu sistem de iluminat integral adecvat operațiunilor respective, atunci când absența acestuia poate provoca un risc în pofida existenței unui iluminat ambiental de intensitate normală.</p> <p>O mașină sau un produs conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să nu existe nicio zonă umbră care poate provoca o percepție perturbată, străluciri orbitoare iritante și nici efecte stroboscopice periculoase asupra părților mobile din cauza iluminatului.</p> <p>Părțile interne care necesită inspectări frecvente și ajustări,</p> | <p>în vedere nu numai utilizarea normală a mașinii sau a produsului conex, ci și orice utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să prevină utilizarea necorespunzătoare dacă o astfel de utilizare ar conduce la apariția unui risc. Atunci când este necesar, instrucțiunile de utilizare trebuie să atragă atenția utilizatorului asupra modalităților – demonstrate din experiență că pot fi aplicate – în care mașina sau produsul conex nu trebuie utilizat.</p> <p>d) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să se țină seama de constrângerile la care este supus operatorul ca urmare a folosirii necesare sau previzibile a echipamentului individual de protecție.</p> <p>e) Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât utilizatorul să poată testa, dacă este cazul, funcțiile de siguranță. Mașina sau produsul conex trebuie să fie prevăzut cu toate echipamentele și accesorii speciale și, după caz, cu descrierea procedurilor specifice de încercare funcțională, esențiale pentru a permite încercarea, reglarea, întreținerea și utilizarea sa în condiții de siguranță.</p> <p><b>1.1.3. Materiale și produse</b></p> <p>Materialele folosite pentru construirea mașinilor sau a produselor conexe sau produsele utilizate sau create în timpul folosirii acestora nu pot să pună în pericol sănătatea sau securitatea persoanelor. În mod deosebit, în cazul în care se folosesc lichide, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu prezinte riscuri în timpul umplerii, utilizării, recuperării și golirii.</p> <p><b>1.1.4. Iluminat</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu sistem de iluminat integral adecvat operațiunilor respective, atunci când absența acestuia poate provoca un risc în pofida existenței unui iluminat ambiental de intensitate normală.</p> <p>O mașină sau un produs conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să nu existe nicio zonă umbră care poate provoca o percepție perturbată, străluciri orbitoare iritante și nici efecte stroboscopice periculoase asupra părților mobile din cauza iluminatului.</p> <p>Părțile interne care necesită inspectări frecvente și ajustări, precum</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>precum și zonele de întreținere, trebuie prevăzute cu iluminat corespunzător.</p> <p><b>1.1.5. Proiectarea mașinilor sau a produselor conexe în vederea ușurării manevrării</b></p> <p>Mașinile, produsele conexe sau fiecare parte componentă a acestora trebuie:</p> <p>(a) să poată fi manevrate și transportate în condiții de siguranță;</p> <p>(b) să fie ambalate sau proiectate în astfel încât să poată fi depozitate în siguranță, fără deteriorări.</p> <p>În timpul transportului mașinilor, al produselor conexe sau al părților lor componente, nu trebuie să existe posibilitatea unor mișcări bruște sau a unor pericole datorate instabilității atâta timp cât mașina, produsul conex sau părțile sale componente sunt manevrate în conformitate cu instrucțiunile.</p> <p>În cazul în care greutatea, dimensiunea sau forma mașinii, a produsului conex sau a diverselor sale părți componente împiedică transportarea lor manuală, mașina, produsul conex sau fiecare parte componentă a acestuia trebuie:</p> <p>(a) să fie prevăzută cu accesorii pentru dispozitivele de ridicare; sau</p> <p>(b) să fie proiectată astfel încât să poată fi prevăzută cu astfel de accesorii; sau</p> <p>(c) să aibă o formă care să permită atașarea facilă a dispozitivelor standard de ridicare.</p> <p>În cazul în care mașina, produsul conex sau una din părțile sale componente urmează să fie transportată manual, aceasta trebuie:</p> <p>(a) să fie ușor de transportat; sau</p> <p>(b) să fie prevăzută cu elemente care să permită ridicarea și transportul în deplină siguranță.</p> <p>Trebuie să se ia măsuri speciale pentru manevrarea uneltelor și/sau a pieselor mașinii sau a produsului conex, chiar și a celor ușoare, care ar putea fi periculoase.</p> <p><b>1.1.6. Ergonomie</b></p> <p>În condițiile de utilizare prevăzută, lipsa de confort, oboseala și stresul fizic și psihologic cu care se confruntă operatorul trebuie să fie eliminate sau reduse la minimum, având în vedere cel puțin următoarele principii de ergonomie:</p> <p>(a) asigurarea variației în ceea ce privește dimensiunile, puterea și rezistența operatorilor;</p> <p>(b) evitarea necesității de a desfășura activitatea adoptând poziții</p> | <p>și zonele de întreținere, trebuie prevăzute cu iluminat corespunzător.</p> <p><b>1.1.5. Proiectarea mașinilor sau a produselor conexe în vederea ușurării manevrării</b></p> <p>Mașinile, produsele conexe sau fiecare parte componentă a acestora trebuie:</p> <p>a) să poată fi manevrate și transportate în condiții de siguranță;</p> <p>b) să fie ambalate sau proiectate astfel încât să poată fi depozitate în siguranță, fără deteriorări.</p> <p>În timpul transportului mașinilor, al produselor conexe sau al părților lor componente, nu trebuie să existe posibilitatea unor mișcări bruște sau a unor pericole datorate instabilității atâta timp cât mașina, produsul conex sau părțile sale componente sunt manevrate în conformitate cu instrucțiunile.</p> <p>În cazul în care greutatea, dimensiunea sau forma mașinii, a produsului conex sau a diverselor sale părți componente împiedică transportarea lor manuală, mașina, produsul conex sau fiecare parte componentă a acestuia trebuie:</p> <p>a) să fie prevăzută cu accesorii pentru dispozitivele de ridicare; sau</p> <p>b) să fie proiectată astfel încât să poată fi prevăzută cu astfel de accesorii; sau</p> <p>c) să aibă o formă care să permită atașarea facilă a dispozitivelor standard de ridicare.</p> <p>În cazul în care mașina, produsul conex sau una din părțile sale componente urmează să fie transportată manual, aceasta trebuie:</p> <p>a) să fie ușor de transportat; sau</p> <p>b) să fie prevăzută cu elemente care să permită ridicarea și transportul în deplină siguranță.</p> <p>Trebuie să se ia măsuri speciale pentru manevrarea uneltelor și/sau a pieselor mașinii sau a produsului conex, chiar și a celor ușoare, care ar putea fi periculoase.</p> <p><b>1.1.6. Ergonomie</b></p> <p>În condițiile de utilizare prevăzută, lipsa de confort, oboseala și stresul fizic și psihologic cu care se confruntă operatorul trebuie să fie eliminate sau reduse la minimum, având în vedere cel puțin următoarele principii de ergonomie:</p> <p>a) asigurarea variației în ceea ce privește dimensiunile, puterea și rezistența operatorilor;</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>sau efectuând mișcări solicitante și de a exercita forța manuală la un nivel care depășește capacitatea operatorului;</p> <p>(c) alocarea unui spațiu care să permită mișcarea părților corpului operatorului;</p> <p>(d) evitarea unui ritm de lucru impus de mașină;</p> <p>(e) evitarea monitorizărilor care presupun o concentrare de durată;</p> <p>(f) adaptarea interfeței om-mașină la caracteristicile previzibile ale operatorilor, inclusiv în ceea ce privește mașina sau produsul conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie;</p> <p>(g) dacă este cazul, adaptarea mașinii sau a produsului conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, pentru a răspunde persoanelor în mod adecvat și corespunzător (spre exemplu, verbal prin cuvinte și non-verbal prin gesturi, expresii faciale sau mișcări corporale) și pentru a comunica inteligibil operatorilor acțiunile planificate (de exemplu, ce urmează să facă și de ce).</p> <p><b>1.1.7. Poziții de operare</b></p> <p>Posturile de lucru trebuie să fie proiectate și construite într-o manieră care să asigure evitarea riscurilor cauzate de gazele de evacuare sau de lipsa oxigenului.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat utilizării în medii periculoase care prezintă riscuri pentru sănătatea și securitatea operatorului sau în cazul în care mașina sau produsul conex în sine conduce la crearea unui mediu periculos, trebuie să se prevadă mijloace corespunzătoare care să asigure că operatorul lucrează în condiții adecvate și că este protejat împotriva oricăror pericole previzibile.</p> <p>Atunci când este cazul, postul de lucru trebuie să fie însoțit de o cabină corespunzătoare proiectată, construită sau echipată pentru a îndeplini cerințele de mai sus. Ieșirea trebuie să permită evacuarea rapidă. În plus, atunci când este cazul, trebuie să fie prevăzută o ieșire de siguranță într-o direcție diferită de cea a ieșirii obișnuite.</p> <p><b>1.1.8. Scaune</b></p> <p>Atunci când este adecvat și când condițiile de lucru permit aceasta, stațiile de lucru ce reprezintă o parte integrantă a mașinii sau a produsului conex trebuie să fie proiectate pentru</p> | <p>b) evitarea necesității de a desfășura activitatea adoptând poziții sau efectuând mișcări solicitante și de a exercita forța manuală la un nivel care depășește capacitatea operatorului;</p> <p>c) alocarea unui spațiu care să permită mișcarea părților corpului operatorului;</p> <p>d) evitarea unui ritm de lucru impus de mașină;</p> <p>e) evitarea monitorizărilor care presupun o concentrare de durată;</p> <p>f) adaptarea interfeței om-mașină la caracteristicile previzibile ale operatorilor, inclusiv în ceea ce privește mașina sau produsul conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie;</p> <p>g) dacă este cazul, adaptarea mașinii sau a produsului conex care are un comportament sau o logică total sau parțial autoevolutivă din proiectare și care este conceput să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, pentru a răspunde persoanelor în mod adecvat și corespunzător (spre exemplu, verbal prin cuvinte și non-verbal prin gesturi, expresii faciale sau mișcări corporale) și pentru a comunica inteligibil operatorilor acțiunile planificate (de exemplu, ce urmează să facă și de ce).</p> <p><b>1.1.7. Poziții de operare</b></p> <p>Posturile de lucru trebuie să fie proiectate și construite într-o manieră care să asigure evitarea riscurilor cauzate de gazele de evacuare sau de lipsa oxigenului.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat utilizării în medii periculoase care prezintă riscuri pentru sănătatea și securitatea operatorului sau în cazul în care mașina sau produsul conex în sine conduce la crearea unui mediu periculos, trebuie să se prevadă mijloace corespunzătoare care să asigure că operatorul lucrează în condiții adecvate și că este protejat împotriva oricăror pericole previzibile.</p> <p>Atunci când este cazul, postul de lucru trebuie să fie însoțit de o cabină corespunzătoare proiectată, construită sau echipată pentru a îndeplini cerințele de mai sus. Ieșirea trebuie să permită evacuarea rapidă. În plus, atunci când este cazul, trebuie să fie prevăzută o ieșire de siguranță într-o direcție diferită de cea a ieșirii obișnuite.</p> <p><b>1.1.8. Scaune</b></p> <p>Atunci când este adecvat și când condițiile de lucru permit aceasta, stațiile de lucru ce reprezintă o parte integrantă a mașinii sau a produsului conex trebuie să fie proiectate pentru instalarea scaunelor.</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>instalarea scaunelor.</p> <p>Atunci când se prevede ca operatorul să stea în poziția așezat pe durata operării, iar postul de lucru este parte integrantă a mașinii sau a produsului conex, scaunul trebuie să fie furnizat împreună cu mașina sau produsul conex.</p> <p>Scaunul operatorului trebuie să-i permită acestuia sau acesteia să se mențină într-o poziție stabilă. Pe lângă aceasta, scaunul și distanța acestuia față de dispozitivele de comandă trebuie să poată fi adaptate în funcție de operator.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex suportă vibrații, scaunul trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă vibrațiile transmise operatorului la cel mai mic nivel rezonabil posibil. Elementele de fixare a scaunelor trebuie să reziste la toate solicitările la care acestea sunt supuse. În cazul în care nu există podea sub picioarele operatorului, trebuie să fie prevăzute suporturi pentru picioare acoperite cu un material antiderapant.</p> <p><b>1.1.9. Protecție împotriva coruperii</b></p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât conectarea la el a altui dispozitiv, prin orice caracteristică a dispozitivului conectat sau prin orice dispozitiv la distanță care comunică cu mașina sau cu produsul conex, să nu conducă la o situație periculoasă.</p> <p>O componentă hardware care transmite semnale sau date relevante pentru conectarea sau accesul la software care este esențială pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie proiectată astfel încât să fie protejată în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate. Mașinile sau produsele conexe trebuie să colecteze dovezi ale intervenției legitime sau nelegitime în componenta hardware menționată mai sus, atunci când este relevant pentru conectarea sau accesul la software care este esențial pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex.</p> <p>Software-urile și datele esențiale pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie identificate ca atare și trebuie protejate în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate.</p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să identifice software-ul care i-a fost instalat în vederea funcționării în</p> | <p>Atunci când se prevede ca operatorul să stea în poziția așezat pe durata operării, iar postul de lucru este parte integrantă a mașinii sau a produsului conex, scaunul trebuie să fie furnizat împreună cu mașina sau produsul conex.</p> <p>Scaunul operatorului trebuie să-i permită acestuia sau acesteia să se mențină într-o poziție stabilă. Pe lângă aceasta, scaunul și distanța acestuia față de dispozitivele de comandă trebuie să poată fi adaptate în funcție de operator.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex suportă vibrații, scaunul trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă vibrațiile transmise operatorului la cel mai mic nivel rezonabil posibil. Elementele de fixare a scaunelor trebuie să reziste la toate solicitările la care acestea sunt supuse. În cazul în care nu există podea sub picioarele operatorului, trebuie să fie prevăzute suporturi pentru picioare acoperite cu un material antiderapant.</p> <p><b>1.1.9. Protecție împotriva coruperii</b></p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să fie proiectat și construit astfel încât conectarea la el a altui dispozitiv, prin orice caracteristică a dispozitivului conectat sau prin orice dispozitiv la distanță care comunică cu mașina sau cu produsul conex, să nu conducă la o situație periculoasă.</p> <p>O componentă hardware care transmite semnale sau date relevante pentru conectarea sau accesul la software care este esențială pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie proiectată astfel încât să fie protejată în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate. Mașinile sau produsele conexe trebuie să colecteze dovezi ale intervenției legitime sau nelegitime în componenta hardware menționată mai sus, atunci când este relevant pentru conectarea sau accesul la software care este esențial pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex.</p> <p>Software-urile și datele esențiale pentru conformitatea mașinii sau a produsului conex cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea trebuie identificate ca atare și trebuie protejate în mod adecvat împotriva coruperii accidentale sau intenționate.</p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să identifice software-ul care i-a fost instalat în vederea funcționării în condiții de siguranță și trebuie să fie capabil să furnizeze această informație în orice moment într-o formă ușor accesibilă.</p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să colecteze dovezi privind o intervenție legitimă sau nelegitimă în software sau privind o</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>condiții de siguranță și trebuie să fie capabil să furnizeze această informație în orice moment într-o formă ușor accesibilă.</p> <p>Mașina sau produsul conex trebuie să colecteze dovezi privind o intervenție legitimă sau nelegitimă în software sau privind o modificare a software-ului instalat sau a configurației acestuia.</p> <p><b>1.2. Sisteme de control</b></p> <p><b>1.2.1. Siguranța și fiabilitatea sistemelor de control</b></p> <p>Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite în astfel încât să prevină apariția unei situații periculoase.</p> <p>Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite astfel încât:</p> <p>(a) să poată rezista, în funcție de circumstanțe și riscuri, la solicitările operaționale prevăzute și la influențele externe intenționate și neintenționate, inclusiv la încercările răuvoitoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil ale unor terți care conduc la o situație periculoasă;</p> <p>(b) deficiențele la nivelul componentei hard sau al logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>(c) erorile la nivelul logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>(d) limitele funcțiilor de siguranță se stabilesc ca parte a evaluării riscurilor efectuată de producător și nu se permite nicio modificare a setărilor sau a regulilor generate de mașină sau de produsul conex sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, în cazul în care astfel de modificări ar putea conduce la situații periculoase;</p> <p>(e) erorile umane ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în timpul funcționării să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>(f) registrul de urmărire a datelor generate în legătură cu o intervenție și a versiunilor software-ului de siguranță încărcate după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex este activat timp de cinci ani de la încărcare, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente.</p> <p>Sistemele de control ale mașinilor sau ale produselor conexe, care au un comportament sau o logică complet sau parțial autoevolutivă și care sunt concepute să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, trebuie să fie proiectate și</p> | <p>modificare a software-ului instalat sau a configurației acestuia.</p> <p><b>1.2. Sisteme de control</b></p> <p><b>1.2.1. Siguranța și fiabilitatea sistemelor de control</b></p> <p>Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină apariția unei situații periculoase.</p> <p>Sistemele de control trebuie să fie proiectate și construite astfel încât:</p> <p>a) să poată rezista, în funcție de circumstanțe și riscuri, la solicitările operaționale prevăzute și la influențele externe intenționate și neintenționate, inclusiv la încercările răuvoitoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil ale unor terți care conduc la o situație periculoasă;</p> <p>b) deficiențele la nivelul componentei hard sau al logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>c) erorile la nivelul logicii sistemului de control să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>d) limitele funcțiilor de siguranță se stabilesc ca parte a evaluării riscurilor efectuată de producător și nu se permite nicio modificare a setărilor sau a regulilor generate de mașină sau de produsul conex sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, în cazul în care astfel de modificări ar putea conduce la situații periculoase;</p> <p>e) erorile umane ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în timpul funcționării să nu conducă la situații periculoase;</p> <p>f) registrul de urmărire a datelor generate în legătură cu o intervenție și a versiunilor software-ului de siguranță încărcate după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex este activat timp de cinci ani de la încărcare, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente.</p> <p>Sistemele de control ale mașinilor sau ale produselor conexe, care au un comportament sau o logică complet sau parțial autoevolutivă și care sunt concepute să funcționeze la diferite niveluri de autonomie, trebuie să fie proiectate și construite astfel încât:</p> <p>a) să nu determine mașina sau produsul conex să execute acțiuni care depășesc sarcina atribuită și spațiul de mișcare definit;</p> <p>b) să fie activată înregistrarea datelor privind procesul decizional legat de siguranță pentru sistemele de siguranță bazate pe software care asigură funcția de siguranță, inclusiv componentele de siguranță, după ce mașina sau produsul conex au fost introduse pe piață sau puse în funcțiune, iar aceste date să fie păstrate timp de un</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>construite astfel încât:</p> <p>(a) să nu determine mașina sau produsul conex să execute acțiuni care depășesc sarcina atribuită și spațiul de mișcare definit;</p> <p>(b) să fie activată înregistrarea datelor privind procesul decizional legat de siguranță pentru sistemele de siguranță bazate pe software care asigură funcția de siguranță, inclusiv componentele de siguranță, după ce mașina sau produsul conex au fost introduse pe piață sau puse în funcțiune, iar aceste date să fie păstrate timp de un an de la colectarea lor, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente;</p> <p>(c) să fie posibilă în orice moment corectarea mașinii sau a produsului conex pentru a-i menține siguranța inerentă.</p> <p>Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte:</p> <p>(a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod neașteptat;</p> <p>(b) parametrii mașinii sau ai produsului conex nu trebuie să se modifice necontrolat, atunci când astfel de schimbări ar putea duce la situații periculoase;</p> <p>(c) modificările setărilor sau regulilor, operate de mașini sau de produsele conexe sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, trebuie împiedicate atunci când astfel de modificări ar putea duce la situații periculoase;</p> <p>(d) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;</p> <p>(e) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;</p> <p>(f) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;</p> <p>(g) dispozitivele de protecție trebuie să-și păstreze întreaga eficiență sau să activeze comanda de oprire;</p> <p>(h) părțile cu rol de siguranță în cadrul sistemului de control trebuie să se aplice în mod coerent întregului ansamblu de mașini sau de produse conexe sau mașinilor parțial finalizate sau unei combinații a acestora.</p> <p>În cazul comenzilor fără fir, nici întreruperea comunicațiilor sau a conexiunii și nici deteriorarea conexiunii nu trebuie să ducă la o situație periculoasă.</p> | <p>an de la colectarea lor, exclusiv pentru a demonstra conformitatea mașinii sau a produsului conex cu prezenta anexă, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente;</p> <p>c) să fie posibilă în orice moment corectarea mașinii sau a produsului conex pentru a-i menține siguranța inerentă.</p> <p>Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte:</p> <p>a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod neașteptat;</p> <p>b) parametrii mașinii sau ai produsului conex nu trebuie să se modifice necontrolat, atunci când astfel de schimbări ar putea duce la situații periculoase;</p> <p>c) modificările setărilor sau regulilor, operate de mașini sau de produsele conexe sau de operatori, inclusiv în timpul fazei de învățare a mașinii sau a produsului conex, trebuie împiedicate atunci când astfel de modificări ar putea duce la situații periculoase;</p> <p>d) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;</p> <p>e) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;</p> <p>f) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;</p> <p>g) dispozitivele de protecție trebuie să-și păstreze întreaga eficiență sau să activeze comanda de oprire;</p> <p>h) părțile cu rol de siguranță în cadrul sistemului de control trebuie să se aplice în mod coerent întregului ansamblu de mașini sau de produse conexe sau mașinilor parțial finalizate sau unei combinații a acestora.</p> <p>În cazul comenzilor fără fir, nici întreruperea comunicațiilor sau a conexiunii și nici deteriorarea conexiunii nu trebuie să ducă la o situație periculoasă.</p> <p><b>1.2.2. Dispozitive de control</b></p> <p>Dispozitivele de control trebuie să fie:</p> <p>a) ușor vizibile și identificabile, marcate prin pictograme dacă este necesar;</p> <p>b) poziționate astfel încât să permită funcționarea în siguranță, fără ezitări sau pierdere de timp și fără ambiguități;</p> <p>c) proiectate astfel încât mișcarea dispozitivului de control să fie în concordanță cu efectul său;</p> <p>d) situate în afara zonei periculoase, cu excepția cazurilor în care sunt necesare anumite dispozitive de control cum ar fi oprirea de urgență sau consola de instruire pentru roboți (teach pendant);</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>1.2.2. Dispozitive de control</b></p> <p>Dispozitivele de control trebuie să fie:</p> <p>(a) ușor vizibile și identificabile, marcate prin pictograme dacă este necesar;</p> <p>(b) poziționate astfel încât să permită funcționarea în siguranță, fără ezitări sau pierdere de timp și fără ambiguități;</p> <p>(c) proiectate astfel încât mișcarea dispozitivului de control să fie în concordanță cu efectul său;</p> <p>(d) situate în afara zonei periculoase, cu excepția cazurilor în care sunt necesare anumite dispozitive de control cum ar fi oprirea de urgență sau consola de instruire pentru roboți (<i>teach pendant</i>);</p> <p>(e) poziționate astfel încât acționarea lor să nu provoace un risc suplimentar;</p> <p>(f) proiectate sau protejate astfel încât efectul dorit, în caz de risc, să se poată produce doar printr-o operație deliberată;</p> <p>(g) construite astfel încât să reziste unor solicitări previzibile, acordându-se o atenție deosebită dispozitivelor de oprire de urgență care riscă să fie supuse unor solicitări considerabile.</p> <p>În cazul în care un dispozitiv de control este proiectat și construit pentru a efectua mai multe acțiuni diferite, în special în cazul în care nu există o corespondență univocă, acțiunea ce urmează a fi efectuată trebuie să fie clar afișată și confirmată dacă este necesar.</p> <p>Dispozitivele de control trebuie să fie dispuse astfel încât configurația lor, mișcarea și rezistența la acționare să fie compatibile cu acțiunea de executat, ținându-se seama de principiile ergonomice.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu indicatoarele necesare funcționării în condiții de siguranță. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a le citi din poziția de control.</p> <p>Operatorul trebuie să se poată asigura, din fiecare poziție de control, că în zona periculoasă nu se află nimeni sau sistemul de control trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să fie împiedicată pornirea atunci când în zona periculoasă se află cineva.</p> <p>Dacă niciuna dintre situații nu este posibilă, trebuie să se emită un semnal acustic și/sau vizual înaintea pornirii mașinii sau a produsului conex.</p> | <p>e) poziționate astfel încât acționarea lor să nu provoace un risc suplimentar;</p> <p>f) proiectate sau protejate astfel încât efectul dorit, în caz de risc, să se poată produce doar printr-o operație deliberată;</p> <p>g) construite astfel încât să reziste unor solicitări previzibile, acordându-se o atenție deosebită dispozitivelor de oprire de urgență care riscă să fie supuse unor solicitări considerabile.</p> <p>În cazul în care un dispozitiv de control este proiectat și construit pentru a efectua mai multe acțiuni diferite, în special în cazul în care nu există o corespondență univocă, acțiunea ce urmează a fi efectuată trebuie să fie clar afișată și confirmată dacă este necesar.</p> <p>Dispozitivele de control trebuie să fie dispuse astfel încât configurația lor, mișcarea și rezistența la acționare să fie compatibile cu acțiunea de executat, ținându-se seama de principiile ergonomice.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu indicatoarele necesare funcționării în condiții de siguranță. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a le citi din poziția de control.</p> <p>Operatorul trebuie să se poată asigura, din fiecare poziție de control, că în zona periculoasă nu se află nimeni sau sistemul de control trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să fie împiedicată pornirea atunci când în zona periculoasă se află cineva.</p> <p>Dacă niciuna dintre situații nu este posibilă, trebuie să se emită un semnal acustic și/sau vizual înaintea pornirii mașinii sau a produsului conex. Persoanele expuse trebuie să aibă timp să plece din zona periculoasă sau să împiedice pornirea mașinii sau a produsului conex.</p> <p>Dacă este necesar, trebuie să se prevadă mijloace de a asigura că mașina sau produsul conex poate fi controlat doar din poziția de control situată într-una sau în mai multe zone sau locații prestabilite.</p> <p>În cazul în care există mai multe poziții de control, sistemul de control trebuie să fie proiectat astfel încât utilizarea uneia dintre acestea să împiedice utilizarea celorlalte, cu excepția comenzilor de oprire și a opririlor de urgență.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex are două sau mai multe posturi de lucru, fiecare post trebuie să fie prevăzut cu toate dispozitivele de control necesare fără ca operatorii să se împiedice unul pe altul sau să se pună reciproc în situații periculoase.</p> <p><b>1.2.3. Pornirea</b></p> <p>Trebuie să existe posibilitatea pornirii mașinii sau a produsului</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Dacă este necesar, trebuie să se prevadă mijloace de a asigura că mașina sau produsul conex poate fi controlat doar din poziția de control situată într-una sau în mai multe zone sau locații prestabilite.</p> <p>În cazul în care există mai multe poziții de control, sistemul de control trebuie să fie proiectat astfel încât utilizarea uneia dintre acestea să împiedice utilizarea celorlalte, cu excepția comenzilor de oprire și a opririlor de urgență.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex are două sau mai multe posturi de lucru, fiecare post trebuie să fie prevăzut cu toate dispozitivele de control necesare fără ca operatorii să se împiedice unul pe altul sau să se pună reciproc în situații periculoase.</p> <p><b>1.2.3. Pornirea</b></p> <p>Trebuie să existe posibilitatea pornirii mașinii sau a produsului conex numai prin acționarea voluntară a unui dispozitiv de control prevăzut în acest scop.</p> <p>Aceleași cerințe se aplică:</p> <p>(a) atunci când mașina sau produsul conex este repornit, după o oprire, indiferent din ce cauză;</p> <p>(b) când se efectuează o modificare semnificativă a condițiilor de operare.</p> <p>Cu toate acestea, repornirea mașinii sau a produsului conex sau modificarea condițiilor de operare se poate efectua prin acționarea voluntară a unui alt dispozitiv în afară de dispozitivul de control prevăzut în acest scop, cu condiția ca acest lucru să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe care funcționează în mod automat, pornirea mașinilor sau a produselor conexe, repornirea în urma unei opriri sau a unei schimbări a condițiilor de operare se pot face fără intervenție, cu condiția ca aceasta să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.</p> <p>Dacă mașinile sau produsele conexe au mai multe dispozitive de pornire de control, iar operatorii se pot pune reciproc în pericol, trebuie să se monteze dispozitive suplimentare pentru a se exclude astfel de riscuri. Dacă siguranța impune ca pornirea și/sau oprirea să fie efectuate într-o ordine specifică, trebuie să existe dispozitive care să asigure că operațiunile respective se efectuează în ordinea corectă.</p> | <p>conex numai prin acționarea voluntară a unui dispozitiv de control prevăzut în acest scop.</p> <p>Aceleași cerințe se aplică:</p> <p>a) atunci când mașina sau produsul conex este repornit, după o oprire, indiferent din ce cauză;</p> <p>b) când se efectuează o modificare semnificativă a condițiilor de operare.</p> <p>Cu toate acestea, repornirea mașinii sau a produsului conex sau modificarea condițiilor de operare se poate efectua prin acționarea voluntară a unui alt dispozitiv în afară de dispozitivul de control prevăzut în acest scop, cu condiția ca acest lucru să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe care funcționează în mod automat, pornirea mașinilor sau a produselor conexe, repornirea în urma unei opriri sau a unei schimbări a condițiilor de operare se pot face fără intervenție, cu condiția ca aceasta să nu poată conduce la apariția unei situații periculoase.</p> <p>Dacă mașinile sau produsele conexe au mai multe dispozitive de pornire de control, iar operatorii se pot pune reciproc în pericol, trebuie să se monteze dispozitive suplimentare pentru a se exclude astfel de riscuri. Dacă siguranța impune ca pornirea și/sau oprirea să fie efectuate într-o ordine specifică, trebuie să existe dispozitive care să asigure că operațiunile respective se efectuează în ordinea corectă.</p> <p><b>1.2.4. Oprirea</b></p> <p><b>1.2.4.1. Oprirea normală</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de comandă prin care să poată fi oprite complet în condiții de siguranță.</p> <p>Fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu un dispozitiv de comandă pentru oprirea uneia sau mai multor funcții ale mașinii sau ale produsului conex, în funcție de pericolele existente, astfel încât acesta să devină sigur.</p> <p>Dispozitivul de oprire de control al mașinii sau al produsului conex trebuie să aibă prioritate față de dispozitivele de pornire de control. Odată ce produsul sau funcțiile ce prezintă pericole au fost oprite, alimentarea cu energie a dispozitivelor de acționare trebuie întreruptă.</p> <p><b>1.2.4.2. Oprirea operațională</b></p> <p>În cazul în care, din motive operaționale, este necesară existența unui dispozitiv de oprire de control care să nu întrerupă alimentarea</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>1.2.4. <b>Oprirea</b></p> <p>1.2.4.1. <b>Oprirea normală</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de comandă prin care să poată fi oprit complet în condiții de siguranță.</p> <p>Fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu un dispozitiv de comandă pentru oprirea uneia sau mai multor funcții ale mașinii sau ale produsului conex, în funcție de pericolele existente, astfel încât acesta să devină sigur.</p> <p>Dispozitivul de oprire de control al mașinii sau al produsului conex trebuie să aibă prioritate față de dispozitivele de pornire de control.</p> <p>Odată ce produsul sau funcțiile ce prezintă pericole au fost oprite, alimentarea cu energie a dispozitivelor de acționare trebuie întreruptă.</p> <p>1.2.4.2. <b>Oprirea operațională</b></p> <p>În cazul în care, din motive operaționale, este necesară existența unui dispozitiv de oprire de control care să nu întrerupă alimentarea dispozitivelor de acționare, starea de oprire trebuie monitorizată și menținută.</p> <p>1.2.4.3. <b>Oprirea de urgență</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu unul sau mai multe dispozitive de oprire de urgență pentru a face posibilă evitarea unui pericol real sau iminent.</p> <p>Se aplică următoarele excepții:</p> <p>(a) mașinile sau produsele conexe la care un dispozitiv de oprire de urgență nu ar micșora riscul, fie pentru că nu ar reduce timpul necesar pentru oprire, fie pentru că nu ar permite luarea măsurilor speciale necesare pentru a se face față riscului;</p> <p>(b) mașinile sau produsele conexe care sunt portabile sau ghidate manual.</p> <p>Dispozitivul trebuie:</p> <p>(a) să aibă dispozitive de control ușor de identificat, clar vizibile și accesibile în mod rapid;</p> <p>(b) să oprească procesul periculos cât mai repede cu putință, fără a crea riscuri suplimentare;</p> <p>(c) dacă este necesar, să declanșeze sau să permită declanșarea unor anumite mișcări de protecție.</p> <p>După ce acționarea dispozitivului de oprire de urgență a încetat ca urmare a comenzii de oprire, această comandă trebuie susținută de blocarea dispozitivului de urgență până când dispozitivul este deblocat în mod intenționat; să nu poată fi blocat fără declanșarea unei comenzi de oprire; să nu poată fi deblocat decât printr-o operațiune corespunzătoare, iar deblocarea dispozitivului nu trebuie să repomească mașina sau produsul conex, ci doar să permită repomirea.</p> <p>Funcția de oprire de urgență trebuie să fie disponibilă și operațională în orice moment, indiferent de modul de operare.</p> <p>Dispozitivele de oprire de urgență trebuie să fie suplimentare față de alte măsuri de siguranță și nu trebuie să se substituie acestora.</p> <p>1.2.4.4. <b>Asamblarea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>În cazul mașinilor, al produselor conexe sau al părților componente ale acestora proiectate să funcționeze împreună, mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât dispozitivele de oprire de control, inclusiv dispozitivele de oprire de urgență, să poată opri nu numai produsul în sine, ci și toate echipamentele aferente, în situația în care continuarea operării acestuia poate prezenta un pericol.</p> <p>1.2.5. <b>Selectarea modurilor de operare sau de control</b></p> | <p>dispozitivelor de acționare, starea de oprire trebuie monitorizată și menținută.</p> <p>1.2.4.3. <b>Oprirea de urgență</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu unul sau mai multe dispozitive de oprire de urgență pentru a face posibilă evitarea unui pericol real sau iminent.</p> <p>Se aplică următoarele excepții:</p> <p>a) mașinile sau produsele conexe la care un dispozitiv de oprire de urgență nu ar micșora riscul, fie pentru că nu ar reduce timpul necesar pentru oprire, fie pentru că nu ar permite luarea măsurilor speciale necesare pentru a se face față riscului;</p> <p>b) mașinile sau produsele conexe care sunt portabile sau ghidate manual.</p> <p>Dispozitivul trebuie:</p> <p>a) să aibă dispozitive de control ușor de identificat, clar vizibile și accesibile în mod rapid;</p> <p>b) să oprească procesul periculos cât mai repede cu putință, fără a crea riscuri suplimentare;</p> <p>c) dacă este necesar, să declanșeze sau să permită declanșarea unor anumite mișcări de protecție.</p> <p>După ce acționarea dispozitivului de oprire de urgență a încetat ca urmare a comenzii de oprire, această comandă trebuie susținută de blocarea dispozitivului de urgență până când dispozitivul este deblocat în mod intenționat; să nu poată fi blocat fără declanșarea unei comenzi de oprire; să nu poată fi deblocat decât printr-o operațiune corespunzătoare, iar deblocarea dispozitivului nu trebuie să repomească mașina sau produsul conex, ci doar să permită repomirea.</p> <p>Funcția de oprire de urgență trebuie să fie disponibilă și operațională în orice moment, indiferent de modul de operare.</p> <p>Dispozitivele de oprire de urgență trebuie să fie suplimentare față de alte măsuri de siguranță și nu trebuie să se substituie acestora.</p> <p>1.2.4.4. <b>Asamblarea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>În cazul mașinilor, al produselor conexe sau al părților componente ale acestora proiectate să funcționeze împreună, mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât dispozitivele de oprire de control, inclusiv dispozitivele de oprire de urgență, să poată opri nu numai produsul în sine, ci și toate echipamentele aferente, în situația în care continuarea operării acestuia poate prezenta un pericol.</p> <p>1.2.5. <b>Selectarea modurilor de operare sau de control</b></p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>când dispozitivul este deblocat în mod intenționat; să nu poată fi blocat fără declanșarea unei comenzi de oprire; să nu poată fi deblocat decât printr-o operațiune corespunzătoare, iar deblocarea dispozitivului nu trebuie să repornească mașina sau produsul conex, ci doar să permită repornirea.</p> <p>Funcția de oprire de urgență trebuie să fie disponibilă și operațională în orice moment, indiferent de modul de operare.</p> <p>Dispozitivele de oprire de urgență trebuie să fie suplimentare față de alte măsuri de siguranță și nu trebuie să se substituie acestora.</p> <p><b>1.2.4.4. Asamblarea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>În cazul mașinilor, al produselor conexe sau al părților componente ale acestora proiectate să funcționeze împreună, mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât dispozitivele de oprire de control, inclusiv dispozitivele de oprire de urgență, să poată opri nu numai produsul în sine, ci și toate echipamentele aferente, în situația în care continuarea operării acestuia poate prezenta un pericol.</p> <p><b>1.2.5. Selectarea modurilor de operare sau de control</b></p> <p>Modul de operare sau de control selectat trebuie să fie prioritar față de toate celelalte moduri de operare sau control, cu excepția opririi de urgență.</p> <p>Dacă mașinile sau produsele conexe au fost proiectate și construite pentru a li se permite utilizarea în mai multe moduri de control necesitând măsuri de protecție și/sau de lucru diferite, acestea trebuie prevăzute cu un selector de moduri care să poată fi blocat în fiecare poziție. Fiecare poziție a selectorului trebuie să fie clar identificabilă și trebuie să corespundă unui singur mod de operare sau control.</p> <p>Selectorul poate fi înlocuit printr-o altă metodă de selectare care să restricționeze la anumite categorii de operatori utilizarea anumitor funcții ale mașinilor sau ale produselor conexe.</p> <p>Dacă, pentru anumite operațiuni, se impune ca mașinile sau produsele conexe să funcționeze când un element de protecție a fost mutat sau demontat și/sau când un dispozitiv de protecție a fost anulat, selectorul de mod de operare sau control trebuie, în mod simultan:</p> <p>(a) să dezactiveze toate celelalte moduri de operare sau control;<br/> (b) să permită operarea funcțiilor periculoase numai prin acționarea permanentă a dispozitivului de control;</p> | <p>Modul de operare sau de control selectat trebuie să fie prioritar față de toate celelalte moduri de operare sau control, cu excepția opririi de urgență.</p> <p>Dacă mașinile sau produsele conexe au fost proiectate și construite pentru a li se permite utilizarea în mai multe moduri de control necesitând măsuri de protecție și/sau de lucru diferite, acestea trebuie prevăzute cu un selector de moduri care să poată fi blocat în fiecare poziție. Fiecare poziție a selectorului trebuie să fie clar identificabilă și trebuie să corespundă unui singur mod de operare sau control.</p> <p>Selectorul poate fi înlocuit printr-o altă metodă de selectare care să restricționeze la anumite categorii de operatori utilizarea anumitor funcții ale mașinilor sau ale produselor conexe.</p> <p>Dacă, pentru anumite operațiuni, se impune ca mașinile sau produsele conexe să funcționeze când un element de protecție a fost mutat sau demontat și/sau când un dispozitiv de protecție a fost anulat, selectorul de mod de operare sau control trebuie, în mod simultan:</p> <p>a) să dezactiveze toate celelalte moduri de operare sau control;<br/> b) să permită operarea funcțiilor periculoase numai prin acționarea permanentă a dispozitivului de control;<br/> c) să permită operarea funcțiilor periculoase numai în condiții de risc redus, în timp ce sunt prevenite pericolele presupuse de secvențele legate;<br/> d) să prevină orice operare a funcțiilor periculoase prin acționarea voluntară sau involuntară a senzorilor mașinilor sau ale produselor conexe.</p> <p>Dacă aceste patru condiții nu se pot îndeplini simultan, selectorul de mod de control sau operare trebuie să activeze alte măsuri de protecție desemnate și construite cu scopul de a asigura o zonă de intervenție sigură.</p> <p>În plus, operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a controla funcționarea pieselor la care lucrează de la punctul de ajustare.</p> <p><b>1.2.6. Întreruperea alimentării cu energie electrică sau a conexiunii la rețeaua de comunicații</b></p> <p>Întreruperea, restabilirea după o întrerupere sau fluctuațiile de orice natură ale alimentării cu energie ori ale conexiunii la rețeaua de comunicații a mașinilor sau a produselor conexe nu trebuie să conducă la situații periculoase.</p> <p>Se va acorda o atenție deosebită următoarelor elemente:</p> <p>a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(c) să permită operarea funcțiilor periculoase numai în condiții de risc redus, în timp ce sunt prevenite pericolele presupuse de secvențele legate;</p> <p>(d) să prevină orice operare a funcțiilor periculoase prin acționarea voluntară sau involuntară a senzorilor mașinilor sau ale produselor conexe.</p> <p>Dacă aceste patru condiții nu se pot îndeplini simultan, selectorul de mod de control sau operare trebuie să activeze alte măsuri de protecție desemnate și construite cu scopul de a asigura o zonă de intervenție sigură.</p> <p>În plus, operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a controla funcționarea pieselor la care lucrează de la punctul de ajustare.</p> <p><b>1.2.6. Întreruperea alimentării cu energie electrică sau a conexiunii la rețeaua de comunicații</b></p> <p>Întreruperea, restabilirea după o întrerupere sau fluctuațiile de orice natură ale alimentării cu energie ori ale conexiunii la rețeaua de comunicații a mașinilor sau a produselor conexe nu trebuie să conducă la situații periculoase.</p> <p>Se va acorda o atenție deosebită următoarelor elemente:</p> <p>(a) mașina sau produsul conex nu trebuie să pornească în mod neașteptat;</p> <p>(b) parametrul mașinii nu trebuie să se schimbe în mod necontrolat, în cazul în care asemenea schimbări pot declanșa situații periculoase;</p> <p>(c) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;</p> <p>(d) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;</p> <p>(e) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;</p> <p>(f) dispozitivele de protecție trebuie să rămână pe deplin eficace sau să dea comanda de oprire.</p> <p><b>1.3. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</b></p> <p><b>1.3.1. Riscul pierderii stabilității</b></p> <p>Mașina sau produsul conex și componentele și îmbinările acestuia trebuie să fie suficient de stabile pentru a evita răsturnarea, căderea sau mișcările necontrolate pe parcursul transportului, asamblării, dezasamblării sau oricărei alte acțiuni în care este implicată mașina sau produsul conex.</p> <p>În cazul în care forma în sine a mașinii sau a produsului conex sau modul de instalare pentru care a fost proiectat nu oferă suficientă stabilitate, trebuie încorporate și indicate în instrucțiuni de utilizare mijloacele de ancorare corespunzătoare.</p> <p><b>1.3.2. Riscul de distrugere în timpul operării</b></p> <p>Diversele părți ale mașinii sau ale produsului conex și legăturile între acestea trebuie să poată suporta eforturile la care sunt supuse în timpul utilizării.</p> <p>Durabilitatea materialelor folosite trebuie să fie adecvată naturii mediului de lucru prevăzut de către producător, în special în privința fenomenului de oboseală, îmbătrânire, coroziune și abraziune.</p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să indice tipul și frecvența inspecțiilor și lucrărilor de întreținere necesare din motive de siguranță. Acestea trebuie, după caz, să indice componentele supuse uzurii și criteriile de înlocuire.</p> <p>În cazul în care riscul de distrugere sau dezintegrare rămâne prezent în ciuda luării acestor măsuri, componentele respective trebuie montate, poziționate sau prevăzute cu protecții astfel încât toate fragmentele să poată fi reținute, prevenind situații periculoase.</p> <p>Atât țevile rigide, cât și cele flexibile care conțin lichide, în special sub presiune, trebuie să poată rezista la stresul intern și extern și trebuie să fie ferm fixate sau protejate pentru a garanta că nu există</p> | <p>neașteptat;</p> <p>b) parametrul mașinii nu trebuie să se schimbe în mod necontrolat, în cazul în care asemenea schimbări pot declanșa situații periculoase;</p> <p>c) mașina sau produsul conex nu trebuie să fie împiedicat să se oprească dacă a fost deja activată comanda de oprire;</p> <p>d) nicio parte mobilă a mașinii sau a produsului conex și nicio piesă reținută de acesta nu trebuie să cadă sau să fie ejectată;</p> <p>e) oprirea automată sau manuală a părților mobile, indiferent care sunt acestea, nu trebuie să fie stânjenită;</p> <p>f) dispozitivele de protecție trebuie să rămână pe deplin eficace sau să dea comanda de oprire.</p> <p><b>1.3. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</b></p> <p><b>1.3.1. Riscul pierderii stabilității</b></p> <p>Mașina sau produsul conex și componentele și îmbinările acestuia trebuie să fie suficient de stabile pentru a evita răsturnarea, căderea sau mișcările necontrolate pe parcursul transportului, asamblării, dezasamblării sau oricărei alte acțiuni în care este implicată mașina sau produsul conex.</p> <p>În cazul în care forma în sine a mașinii sau a produsului conex sau modul de instalare pentru care a fost proiectat nu oferă suficientă stabilitate, trebuie încorporate și indicate în instrucțiuni de utilizare mijloacele de ancorare corespunzătoare.</p> <p><b>1.3.2. Riscul de distrugere în timpul operării</b></p> <p>Diversele părți ale mașinii sau ale produsului conex și legăturile între acestea trebuie să poată suporta eforturile la care sunt supuse în timpul utilizării.</p> <p>Durabilitatea materialelor folosite trebuie să fie adecvată naturii mediului de lucru prevăzut de către producător, în special în privința fenomenului de oboseală, îmbătrânire, coroziune și abraziune.</p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să indice tipul și frecvența inspecțiilor și lucrărilor de întreținere necesare din motive de siguranță. Acestea trebuie, după caz, să indice componentele supuse uzurii și criteriile de înlocuire.</p> <p>În cazul în care riscul de distrugere sau dezintegrare rămâne prezent în ciuda luării acestor măsuri, componentele respective trebuie montate, poziționate sau prevăzute cu protecții astfel încât toate fragmentele să poată fi reținute, prevenind situații periculoase.</p> <p>Atât țevile rigide, cât și cele flexibile care conțin lichide, în special sub presiune, trebuie să poată rezista la stresul intern și extern și trebuie să fie ferm fixate sau protejate pentru a garanta că nu există</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>În cazul în care forma în sine a mașinii sau a produsului conex sau modul de instalare pentru care a fost proiectat nu oferă suficientă stabilitate, trebuie încorporate și indicate în instrucțiuni de utilizare mijloacele de ancorare corespunzătoare.</p> <p><b>1.3.2. Riscul de distrugere în timpul operării</b></p> <p>Diversele părți ale mașinii sau ale produsului conex și legăturile între acestea trebuie să poată suporta eforturile la care sunt supuse în timpul utilizării.</p> <p>Durabilitatea materialelor folosite trebuie să fie adecvată naturii mediului de lucru prevăzut de către producător, în special în privința fenomenului de oboseală, îmbătrânire, coroziune și abraziune.</p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să indice tipul și frecvența inspecțiilor și lucrărilor de întreținere necesare din motive de siguranță. Acestea trebuie, după caz, să indice componentele supuse uzurii și criteriile de înlocuire.</p> <p>În cazul în care riscul de distrugere sau dezintegrare rămâne prezent în ciuda luării acestor măsuri, componentele respective trebuie montate, poziționate sau prevăzute cu protecții astfel încât toate fragmentele să poată fi reținute, prevenind situații periculoase.</p> <p>Atât țevile rigide, cât și cele flexibile care conțin lichide, în special sub presiune, trebuie să poată rezista la stresul intern și extern și trebuie să fie ferm fixate sau protejate pentru a garanta că nu există riscul de distrugere.</p> <p>În cazul în care materialul care urmează a fi procesat este furnizat uneltei în mod automat, următoarele condiții trebuie îndeplinite pentru a preveni riscurile la adresa persoanelor:</p> <p>(a) când materialul de procesat vine în contact cu unealta, acesta din urmă trebuie să fi ajuns în starea normală de lucru;</p> <p>(b) când unealta pornește și/sau se oprește (intenționat sau accidental), mișcarea materialului de procesat și mișcarea uneltei trebuie coordonate.</p> <p><b>1.3.3. Riscuri determinate de obiecte în cădere sau ejectate</b></p> <p>Trebuie luate măsuri de precauție în vederea prevenirii riscurilor cauzate de obiecte în cădere sau ejectate.</p> <p><b>1.3.4. Riscuri determinate de suprafețe, margini sau unghiuri</b></p> <p>În măsura în care scopul permite, părțile accesibile ale mașinilor sau ale produselor conexe nu trebuie să aibă margini ascuțite, unghiuri ascuțite și suprafețe abrazive care să poată produce leziuni.</p> | <p>riscul de distrugere.</p> <p>În cazul în care materialul care urmează a fi procesat este furnizat uneltei în mod automat, următoarele condiții trebuie îndeplinite pentru a preveni riscurile la adresa persoanelor:</p> <p>a) când materialul de procesat vine în contact cu unealta, acesta din urmă trebuie să fi ajuns în starea normală de lucru;</p> <p>b) când unealta pornește și/sau se oprește (intenționat sau accidental), mișcarea materialului de procesat și mișcarea uneltei trebuie coordonate.</p> <p><b>1.3.3. Riscuri determinate de obiecte în cădere sau ejectate</b></p> <p>Trebuie luate măsuri de precauție în vederea prevenirii riscurilor cauzate de obiecte în cădere sau ejectate.</p> <p><b>1.3.4. Riscuri determinate de suprafețe, margini sau unghiuri</b></p> <p>În măsura în care scopul permite, părțile accesibile ale mașinilor sau ale produselor conexe nu trebuie să aibă margini ascuțite, unghiuri ascuțite și suprafețe abrazive care să poată produce leziuni.</p> <p><b>1.3.5. Riscuri legate de mașini sau produse conexe</b></p> <p>Atunci când mașina sau produsul conex este destinat executării mai multor operațiuni diferite prin îndepărtarea manuală a pieselor între operațiuni (mașini combinate sau produse conexe), acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să permită posibilitatea utilizării separate a fiecărui element, fără ca celelalte elemente să constituie un risc pentru persoanele expuse.</p> <p>În acest sens, orice element neprotejat trebuie să poată fi pornit și oprit separat.</p> <p><b>1.3.6. Riscuri legate de variații ale condițiilor de operare</b></p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat executării unor operațiuni în condiții diferite de utilizare, acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât selectarea și ajustarea acestor condiții să fie executate într-un mod sigur și fiabil.</p> <p><b>1.3.7. Riscuri legate de piesele mobile</b></p> <p>Piesele mobile ale mașinii sau ale produsului conex trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscurile de contact care pot duce la accidente sau, în cazul în care riscul persistă, trebuie instalate elemente și dispozitive de protecție.</p> <p>Trebuie să se ia toate măsurile necesare pentru a se preveni blocarea accidentală a pieselor mobile. În cazurile în care, în pofida măsurilor de precauție luate, este probabil să se producă un blocaj, trebuie furnizate dispozitivele și uneltele de protecție specifice necesare pentru a face posibilă deblocarea mașinii sau a produsului conex în condiții de siguranță.</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>ascuțite, unghiuri ascuțite și suprafețe abrazive care să poată produce leziuni.</p> <p><b>1.3.5. Riscuri legate de mașini sau produse conexe</b></p> <p>Atunci când mașina sau produsul conex este destinat executării mai multor operațiuni diferite prin îndepărtarea manuală a pieselor între operațiuni (mașini combinate sau produse conexe), acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să permită posibilitatea utilizării separate a fiecărui element, fără ca celelalte elemente să constituie un risc pentru persoanele expuse.</p> <p>În acest sens, orice element neprotejat trebuie să poată fi pornit și oprit separat.</p> <p><b>1.3.6. Riscuri legate de variații ale condițiilor de operare</b></p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este destinat executării unor operațiuni în condiții diferite de utilizare, acesta trebuie să fie proiectat și construit astfel încât selectarea și ajustarea acestor condiții să fie executate într-un mod sigur și fiabil.</p> <p><b>1.3.7. Riscuri legate de piesele mobile</b></p> <p>Piesele mobile ale mașinii sau ale produsului conex trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscurile de contact care pot duce la accidente sau, în cazul în care riscul persistă, trebuie instalate elemente și dispozitive de protecție.</p> <p>Trebuie să se ia toate măsurile necesare pentru a se preveni blocarea accidentală a pieselor mobile. În cazurile în care, în pofida măsurilor de precauție luate, este probabil să se producă un blocaj, trebuie furnizate dispozitivele și uneltele de protecție specifice necesare pentru a face posibilă deblocarea mașinii sau a produsului conex în condiții de siguranță.</p> <p>Dispozitivele de protecție specifice sus-menționate și modul de utilizare trebuie identificate în instrucțiunile de utilizare și, acolo unde este posibil, prin semnalizare pe mașină sau pe produsul conex.</p> <p>Prevenirea riscurilor de contact care conduc la situații periculoase și la stresul psihologic care poate fi cauzat de interacțiunea cu mașina se adaptează la:</p> <p>(a) coexistența om-mașină într-un spațiu comun fără colaborare directă;</p> <p>(b) interacțiunea om-mașină.</p> <p><b>1.3.8. Alegerea protecției împotriva riscurilor legate de</b></p> | <p>Dispozitivele de protecție specifice sus-menționate și modul de utilizare trebuie identificate în instrucțiunile de utilizare și, acolo unde este posibil, prin semnalizare pe mașină sau pe produsul conex.</p> <p>Prevenirea riscurilor de contact care conduc la situații periculoase și la stresul psihologic care poate fi cauzat de interacțiunea cu mașina se adaptează la:</p> <p>a) coexistența om-mașină într-un spațiu comun fără colaborare directă;</p> <p>b) interacțiunea om-mașină.</p> <p><b>1.3.8. Alegerea protecției împotriva riscurilor legate de piesele mobile</b></p> <p>Elementele sau dispozitivele de protecție folosite împotriva riscurilor legate de piesele mobile trebuie să fie alese pe baza tipului de risc. Pentru a facilita luarea deciziei, trebuie folosite orientările de mai jos.</p> <p><b>1.3.8.1. Piesele de transmisie în mișcare</b></p> <p>Elementele de protecție pentru protecția persoanelor împotriva pericolelor generate de piesele de transmisie în mișcare trebuie să constea:</p> <p>a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;</p> <p>b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie utilizate acolo unde se preconizează un acces frecvent.</p> <p><b>1.3.8.2. Piesele în mișcare implicate în proces</b></p> <p>Elementele sau dispozitivele de protecție destinate protecției persoanelor împotriva pericolelor generate de piese în mișcare implicate în proces trebuie să constea:</p> <p>a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;</p> <p>b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2;</p> <p>c) fie din dispozitive de protecție astfel cum este menționat la punctul 1.4.3;</p> <p>d) fie dintr-o combinație a acestora.</p> <p>Cu toate acestea, când anumite piese în mișcare implicate direct în proces nu pot fi făcute complet inaccesibile în timpul funcționării din cauza faptului că operațiunile necesită intervenția operatorului, aceste piese trebuie prevăzute cu:</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>piesele mobile</b></p> <p>Elementele sau dispozitivele de protecție folosite împotriva riscurilor legate de piesele mobile trebuie să fie alese pe baza tipului de risc. Pentru a facilita luarea deciziei, trebuie folosite orientările de mai jos.</p> <p><b>1.3.8.1. Piesele de transmisie în mișcare</b></p> <p>Elementele de protecție pentru protecția persoanelor împotriva pericolelor generate de piesele de transmisie în mișcare trebuie să constea:</p> <p>(a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;</p> <p>(b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie utilizate acolo unde se preconizează un acces frecvent.</p> <p><b>1.3.8.2. Piesele în mișcare implicate în proces</b></p> <p>Elementele sau dispozitivele de protecție destinate protecției persoanelor împotriva pericolelor generate de piese în mișcare implicate în proces trebuie să constea:</p> <p>(a) fie din elemente de protecție fixe, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.1;</p> <p>(b) fie din elemente de protecție mobile cu interblocare, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.2;</p> <p>(c) fie din dispozitive de protecție astfel cum este menționat la punctul 1.4.3;</p> <p>(d) fie dintr-o combinație a acestora.</p> <p>Cu toate acestea, când anumite piese în mișcare implicate direct în proces nu pot fi făcute complet inaccesibile în timpul funcționării din cauza faptului că operațiunile necesită intervenția operatorului, aceste piese trebuie prevăzute cu:</p> <p>(a) elemente de protecție fixe sau elemente de protecție mobile cu interblocare care să prevină accesul la acele secțiuni ale pieselor care nu sunt utilizate în proces; și</p> <p>(b) elemente de protecție ajustabile, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.3, care restricționează accesul la acele secțiuni ale pieselor în mișcare unde accesul este necesar.</p> <p><b>1.3.9. Riscuri legate de mișcări necontrolate</b></p> <p>Atunci când o piesă a mașinii sau a produsului conex s-a oprit, orice deplasare față de poziția de oprire, din orice alt motiv decât acționarea dispozitivelor de control, trebuie împiedicată sau trebuie să fie de așa natură încât să nu prezinte</p> | <p>a) elemente de protecție fixe sau elemente de protecție mobile cu interblocare care să prevină accesul la acele secțiuni ale pieselor care nu sunt utilizate în proces; și</p> <p>b) elemente de protecție ajustabile, astfel cum este menționat la punctul 1.4.2.3, care restricționează accesul la acele secțiuni ale pieselor în mișcare unde accesul este necesar.</p> <p><b>1.3.9. Riscuri legate de mișcări necontrolate</b></p> <p>Atunci când o piesă a mașinii sau a produsului conex s-a oprit, orice deplasare față de poziția de oprire, din orice alt motiv decât acționarea dispozitivelor de control, trebuie împiedicată sau trebuie să fie de așa natură încât să nu prezinte riscuri.</p> <p><b>1.4. Caracteristici necesare ale elementelor și dispozitivelor de protecție</b></p> <p><b>1.4.1. Condiții generale</b></p> <p>Elementele și dispozitivele de protecție trebuie:</p> <p>a) să fie solid construite;</p> <p>b) să fie bine prinse în poziția lor;</p> <p>c) să nu genereze riscuri suplimentare;</p> <p>d) să nu fie ușor de ocolit sau de scos din funcțiune;</p> <p>e) să fie amplasate la o distanță adecvată față de zona periculoasă;</p> <p>f) să obstrucționeze la minimum vederea asupra procesului de producție; și</p> <p>g) să permită efectuarea lucrărilor esențiale la instalații și/sau la înlocuirea uneltelor, precum și a întreținerii, restrângând accesul numai la zonele în care trebuie să se efectueze lucrul, dacă se poate, fără să fie necesară îndepărtarea elementului de protecție sau dezactivarea dispozitivului de protecție.</p> <p>Suplimentar, ori de câte ori este posibil, elementele de protecție trebuie să protejeze împotriva ejectării sau căderii de materiale sau obiecte și împotriva emisiilor generate de mașină sau de produsul conex.</p> <p><b>1.4.2. Cerințe speciale pentru elementele de protecție</b></p> <p><b>1.4.2.1. Elemente de protecție fixe</b></p> <p>Elementele de protecție fixe trebuie să fie fixate prin sisteme care să poată fi deschise sau îndepărtate numai cu ajutorul unor unelte. Sistemele lor de fixare trebuie să rămână atașate de elementele de protecție sau de mașină sau de produsul conex atunci când elementele de protecție sunt îndepărtate.</p> <p>Acolo unde este posibil, elementele de protecție nu trebuie să rămână la locul lor fără a fi fixate.</p> <p><b>1.4.2.2. Elemente de protecție mobile cu interblocare</b></p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>riscuri.</p> <p><b>1.4. Caracteristici necesare ale elementelor și dispozitivelor de protecție</b></p> <p><b>1.4.1. Condiții generale</b></p> <p>Elementele și dispozitivele de protecție trebuie:</p> <p>(a) să fie solid construite;</p> <p>(b) să fie bine prinse în poziția lor;</p> <p>(c) să nu genereze riscuri suplimentare;</p> <p>(d) să nu fie ușor de ocolit sau de scos din funcțiune;</p> <p>(e) să fie amplasate la o distanță adecvată față de zona periculoasă;</p> <p>(f) să obstrucționeze la minimum vederea asupra procesului de producție; și</p> <p>(g) să permită efectuarea lucrărilor esențiale la instalații și/sau la înlocuirea uneltelor, precum și a întreținerii, restrângând accesul numai la zonele în care trebuie să se efectueze lucrul, dacă se poate, fără să fie necesară îndepărtarea elementului de protecție sau dezaactivarea dispozitivului de protecție.</p> <p>Suplimentar, ori de câte ori este posibil, elementele de protecție trebuie să protejeze împotriva ejectării sau căderii de materiale sau obiecte și împotriva emisiilor generate de mașină sau de produsul conex.</p> <p><b>1.4.2. Cerințe speciale pentru elementele de protecție</b></p> <p><b>1.4.2.1. Elemente de protecție fixe</b></p> <p>Elementele de protecție fixe trebuie să fie fixate prin sisteme care să poată fi deschise sau îndepărtate numai cu ajutorul unor unelte.</p> <p>Sistemele lor de fixare trebuie să rămână atașate de elementele de protecție sau de mașină sau de produsul conex atunci când elementele de protecție sunt îndepărtate.</p> <p>Acolo unde este posibil, elementele de protecție nu trebuie să rămână la locul lor fără a fi fixate.</p> <p><b>1.4.2.2. Elemente de protecție mobile cu interblocare</b></p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie:</p> <p>(a) să rămână pe cât posibil atașate de mașină sau de produsul conex atunci când sunt în poziția deschis;</p> <p>(b) să fie proiectate și construite astfel încât să poată fi reglate numai prin acționare intenționată.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie asociate unui dispozitiv de interblocare care:</p> <p>(a) împiedică pornirea unor funcții periculoase ale mașinii sau ale</p> | <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie:</p> <p>a) să rămână pe cât posibil atașate de mașină sau de produsul conex atunci când sunt în poziția deschis;</p> <p>b) să fie proiectate și construite astfel încât să poată fi reglate numai prin acționare intenționată.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie asociate unui dispozitiv de interblocare care:</p> <p>a) împiedică pornirea unor funcții periculoase ale mașinii sau ale produsului conex până în momentul în care elementele de protecție respective sunt în poziția închis; și</p> <p>b) transmit o comandă de oprire ori de câte ori elementele de protecție respective nu mai sunt în poziția închis.</p> <p>Atunci când există posibilitatea ca operatorul să ajungă în zona periculoasă înainte ca riscul cauzat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex să fi încetat, elementele de protecție trebuie să fie asociate unui dispozitiv de blocare suplimentar față de dispozitivul de interblocare, care:</p> <p>a) împiedică pornirea funcțiilor periculoase ale mașinii sau ale produsului conex până în momentul în care elementul de protecție este în poziția închis și blocat; și</p> <p>b) menține elementul de protecție în poziția închis și blocat până în momentul în care dispare riscul de rănire provocat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie proiectate astfel încât absența sau defectarea uneia dintre componentele acestora să împiedice pornirea sau să anuleze funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.</p> <p><b>1.4.2.3. Elemente de protecție reglabile pentru restrângerea accesului</b></p> <p>Elementele de protecție reglabile care restrâng accesul la acele zone ale pieselor în mișcare care sunt strict necesare pentru lucru trebuie:</p> <p>a) să fie reglabile manual sau automat, în conformitate cu tipul de lucru în cauză; și</p> <p>b) să fie reglabile prompt, fără utilizarea uneltelor.</p> <p><b>1.4.3. Cerințe speciale pentru dispozitivele de protecție</b></p> <p>Dispozitivele de protecție trebuie să fie proiectate și integrate într-un sistem de control astfel încât:</p> <p>a) să nu poată fi pornite piesele mobile atât timp cât operatorul poate ajunge la ele;</p> <p>b) să nu poată ajunge nimeni la piesele mobile în timp ce acestea sunt în mișcare; și</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>produsului conex până în momentul în care elementele de protecție respective sunt în poziția închis; și</p> <p>(b) transmit o comandă de oprire ori de câte ori elementele de protecție respective nu mai sunt în poziția închis.</p> <p>Atunci când există posibilitatea ca operatorul să ajungă în zona periculoasă înainte ca riscul cauzat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex să fi încetat, elementele de protecție trebuie să fie asociate unui dispozitiv de blocare suplimentar față de dispozitivul de interblocare, care:</p> <p>(a) împiedică pornirea funcțiilor periculoase ale mașinii sau ale produsului conex până în momentul în care elementul de protecție este în poziția închis și blocat; și</p> <p>(b) menține elementul de protecție în poziția închis și blocat până în momentul în care dispare riscul de rănire provocat de funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.</p> <p>Elementele de protecție mobile cu interblocare trebuie proiectate astfel încât absența sau defectarea uneia dintre componentele acestora să împiedice pornirea sau să anuleze funcțiile periculoase ale mașinii sau ale produsului conex.</p> <p><b>1.4.2.3. Elemente de protecție reglabile pentru restrângerea accesului</b></p> <p>Elementele de protecție reglabile care restrâng accesul la acele zone ale pieselor în mișcare care sunt strict necesare pentru lucru trebuie:</p> <p>(a) să fie reglabile manual sau automat, în conformitate cu tipul de lucru în cauză; și</p> <p>(b) să fie reglabile prompt, fără utilizarea uneltelor.</p> <p><b>1.4.3. Cerințe speciale pentru dispozitivele de protecție</b></p> <p>Dispozitivele de protecție trebuie să fie proiectate și integrate într-un sistem de control astfel încât:</p> <p>(a) să nu poată fi pornite piesele mobile atât timp cât operatorul poate ajunge la ele;</p> <p>(b) să nu poată ajunge nimeni la piesele mobile în timp ce acestea sunt în mișcare; și</p> <p>(c) absența sau defectarea unuia dintre componentele lor să împiedice pornirea sau să oprească părțile aflate în mișcare.</p> <p>Dispozitivele de protecție trebuie să fie reglabile numai în urma unei acțiuni intenționate.</p> <p><b>1.5. Riscuri rezultate din alte cauze</b></p> <p><b>1.5.1. Alimentarea cu energie electrică</b></p> <p>Atunci când mașinile sau produsele conexe dispun de</p> | <p>c) absența sau defectarea unuia dintre componentele lor să împiedice pornirea sau să oprească părțile aflate în mișcare.</p> <p>Dispozitivele de protecție trebuie să fie reglabile numai în urma unei acțiuni intenționate.</p> <p><b>1.5. Riscuri rezultate din alte cauze</b></p> <p><b>1.5.1. Alimentarea cu energie electrică</b></p> <p>Atunci când mașinile sau produsele conexe dispun de o sursă de alimentare cu energie electrică, acestea trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât toate pericolele de natură electrică să fie împiedicate sau să poată fi împiedicate.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe se află sub incidența obiectivelor de siguranță stabilite pentru echipamentele electrice de joasă tensiune de către legislația națională relevantă privind echipamentele electrice destinate utilizării în anumite limite de tensiune. Cu toate acestea, obligațiile referitoare la evaluarea conformității și introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe în ceea ce privește pericolele electrice se află exclusiv sub incidența prezentei reglementări tehnice.</p> <p><b>1.5.2. Electricitate statică</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină sau să limiteze crearea unor sarcini electrostatice potențial periculoase și/sau să fie prevăzute cu un sistem de descărcare.</p> <p><b>1.5.3. Alimentarea cu alt tip de energie decât cea electrică</b></p> <p>În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt alimentate cu alt tip de energie decât cea electrică, acestea trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se evite toate eventualele riscuri asociate acestor tipuri de energie.</p> <p><b>1.5.4. Erori de montare</b></p> <p>Erorile care ar putea fi făcute la montarea sau remontarea anumitor piese care ar putea constitui o sursă de risc trebuie eliminate prin proiectarea și construcția acestor piese sau, dacă acest lucru nu este posibil, prin informațiile inscripționate direct pe piese sau pe carcasa acestora. Aceleași informații trebuie să figureze și pe piesele mobile sau pe carcasa lor, atunci când este necesară cunoașterea direcției mișcării lor pentru a se evita un risc.</p> <p>Atunci când este necesar, se pot include în instrucțiunile de utilizare informații suplimentare cu privire la aceste riscuri.</p> <p>În cazul în care conectarea defectuoasă poate fi o sursă de risc, conectarea incorectă trebuie să fie imposibilă prin proiectare, sau în caz contrar, prin informațiile disponibile pe elementele care</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>o sursă de alimentare cu energie electrică, acestea trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât toate pericolele de natură electrică să fie împiedicate sau să poată fi împiedicate.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe se află sub incidența obiectivelor de siguranță stabilite în Directiva 2014/35/UE. Cu toate acestea, obligațiile referitoare la evaluarea conformității și introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe în ceea ce privește pericolele electrice se află exclusiv sub incidența prezentului regulament.</p> <p><b>1.5.2. <i>Electricitate statică</i></b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină sau să limiteze crearea unor sarcini electrostatice potențial periculoase și/sau să fie prevăzute cu un sistem de descărcare.</p> <p><b>1.5.3. <i>Alimentarea cu alt tip de energie decât cea electrică</i></b></p> <p>În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt alimentate cu alt tip de energie decât cea electrică, acestea trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se evite toate eventualele riscuri asociate acestor tipuri de energie.</p> <p><b>1.5.4. <i>Erori de montare</i></b></p> <p>Erorile care ar putea fi făcute la montarea sau remontarea anumitor piese care ar putea constitui o sursă de risc trebuie eliminate prin proiectarea și construcția acestor piese sau, dacă acest lucru nu este posibil, prin informațiile inscripționate direct pe piese sau pe carcasa acestora. Aceleași informații trebuie să figureze și pe piesele mobile sau pe carcasa lor, atunci când este necesară cunoașterea direcției mișcării lor pentru a se evita un risc.</p> <p>Atunci când este necesar, se pot include în instrucțiunile de utilizare informații suplimentare cu privire la aceste riscuri.</p> <p>În cazul în care conectarea defectuoasă poate fi o sursă de risc, conectarea incorectă trebuie să fie imposibilă prin proiectare, sau în caz contrar, prin informațiile disponibile pe elementele care urmează să fie conectate și, unde este cazul, pe mijloacele de conectare.</p> <p><b>1.5.5. <i>Temperaturi extreme</i></b></p> <p>Trebuie luate măsuri în vederea eliminării oricărui risc de rănire care decurge din contactul cu sau proximitatea față de piesele mașinilor sau ale produselor conexe sau materiale aflate la temperaturi foarte mari sau foarte mici.</p> | <p>urmează să fie conectate și, unde este cazul, pe mijloacele de conectare.</p> <p><b>1.5.5. Temperaturi extreme</b></p> <p>Trebuie luate măsuri în vederea eliminării oricărui risc de rănire care decurge din contactul cu sau proximitatea față de piesele mașinilor sau ale produselor conexe sau materiale aflate la temperaturi foarte mari sau foarte mici.</p> <p>Trebuie, de asemenea, luate măsurile necesare pentru a se evita riscul ejectării materialelor fierbinți sau foarte reci sau pentru a se asigura protejarea împotriva acestuia.</p> <p><b>1.5.6. Incendiu</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscul de incendiu sau supraîncălzire reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.</p> <p><b>1.5.7. Explozie</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite orice risc de explozie reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să respecte, în ceea ce privește riscul de explozie generat de utilizarea lor într-o atmosferă potențial explozivă, dispozițiile legislației naționale specifice privind echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.</p> <p><b>1.5.8. Zgomot</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din emisia de zgomot transmisibilă prin aer să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă.</p> <p>Nivelul emisiei de zgomot poate fi evaluat prin referire la datele comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.</p> <p><b>1.5.9. Vibrații</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din vibrațiile pe care le produc să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă.</p> <p>Nivelul emisiei de vibrații poate fi evaluat prin referire la datele</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Trebuie, de asemenea, luate măsurile necesare pentru a se evita riscul ejectării materialelor fierbinți sau foarte reci sau pentru a se asigura protejarea împotriva acestuia.</p> <p><b>1.5.6. Incendiu</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite riscul de incendiu sau supraîncălzire reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.</p> <p><b>1.5.7. Explozie</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite orice risc de explozie reprezentat de produsul în sine sau de gaze, lichide, praf sau alte substanțe produse sau utilizate de mașini sau de produsele conexe.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să respecte, în ceea ce privește riscul de explozie generat de utilizarea lor într-o atmosferă potențial explozivă, dispozițiile legislației specifice de armonizare a Uniunii.</p> <p><b>1.5.8. Zgomot</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din emisia de zgomot transmisibilă prin aer să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă.</p> <p>Nivelul emisiei de zgomot poate fi evaluat prin referire la datele comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.</p> <p><b>1.5.9. Vibrații</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât riscurile rezultând din vibrațiile pe care le produc să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se seama de progresul tehnic și de disponibilitatea unor mijloace de reducere a zgomotului, în special la sursă.</p> <p>Nivelul emisiei de vibrații poate fi evaluat prin referire la datele comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.</p> <p><b>1.5.10. Radiații</b></p> <p>Emisiile de radiații nedorite de la mașini sau de la produsele conexe trebuie eliminate sau reduse la niveluri care nu au un efect advers asupra persoanelor.</p> | <p>comparative privind emisiile unor mașini sau produse conexe similare.</p> <p><b>1.5.10. Radiații</b></p> <p>Emisiile de radiații nedorite de la mașini sau de la produsele conexe trebuie eliminate sau reduse la niveluri care nu au un efect advers asupra persoanelor.</p> <p>Emisiile funcționale de radiație ionizantă trebuie limitate la cel mai mic nivel suficient bunei funcționări a mașinilor sau a produselor conexe în timpul reglării, operării și curățării. În cazul în care există un risc, trebuie luate măsurile necesare de protecție.</p> <p>Orice emisie funcțională de radiație ne-ionizantă în timpul reglării, operării și curățării trebuie limitată la niveluri care nu au efecte adverse asupra persoanelor.</p> <p><b>1.5.11. Radiații externe</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât radiațiile externe să nu interfereze cu funcționarea sa.</p> <p><b>1.5.12. Radiații laser</b></p> <p>În cazul în care se folosesc echipamente laser, trebuie să se țină seama de următoarele dispoziții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să împiedice orice radiații accidentale;</li> <li>b) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie protejat astfel încât radiația efectivă, radiația produsă prin reflecție sau difuzie sau radiația secundară să nu dăuneze sănătății;</li> <li>c) echipamentul optic pentru observarea și reglarea echipamentului laser instalat pe mașini sau pe produse conexe trebuie să fie de așa natură încât radiațiile laser să nu producă niciun fel de risc la adresa sănătății.</li> </ul> <p><b>1.5.13. Emisiile de materiale și de substanțe periculoase</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât riscurile de inhalare, ingestie, contactul cu pielea, ochii și mucoasele și penetrarea prin piele a materialelor și substanțelor periculoase produse de acestea să poată fi evitate.</p> <p>Atunci când un pericol nu poate fi eliminat, mașinile sau produsele conexe trebuie echipate astfel încât materialele și substanțele periculoase să poată fi reținute, captate, evacuate, precipitate prin pulverizarea de apă, filtrate sau tratate printr-o altă metodă la fel de eficientă.</p> <p>Atunci când procesul nu este în totalitate acoperit pe durata operării</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Emisiile funcționale de radiație ionizantă trebuie limitate la cel mai mic nivel suficient bunei funcționări a mașinilor sau a produselor conexe în timpul reglării, operării și curățării. În cazul în care există un risc, trebuie luate măsurile necesare de protecție.</p> <p>Orice emisie funcțională de radiație ne-ionizantă în timpul reglării, operării și curățării trebuie limitată la niveluri care nu au efecte adverse asupra persoanelor.</p> <p><b>1.5.11. Radiații externe</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât radiațiile externe să nu interfereze cu funcționarea sa.</p> <p><b>1.5.12. Radiații laser</b></p> <p>În cazul în care se folosesc echipamente laser, trebuie să se țină seama de următoarele dispoziții:</p> <p>(a) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să împiedice orice radiații accidentale;</p> <p>(b) echipamentul laser instalat pe mașini sau pe produsele conexe trebuie să fie protejat astfel încât radiația efectivă, radiația produsă prin reflecție sau difuzie sau radiația secundară să nu dăuneze sănătății;</p> <p>(c) echipamentul optic pentru observarea și reglarea echipamentului laser instalat pe mașini sau pe produse conexe trebuie să fie de așa natură încât radiațiile laser să nu producă niciun fel de risc la adresa sănătății.</p> <p><b>1.5.13. Emisiile de materiale și de substanțe periculoase</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât riscurile de inhalare, ingestie, contactul cu pielea, ochii și mucoasele și penetrarea prin piele a materialelor și substanțelor periculoase produse de acestea să poată fi evitate.</p> <p>Atunci când un pericol nu poate fi eliminat, mașinile sau produsele conexe trebuie echipate astfel încât materialele și substanțele periculoase să poată fi reținute, captate, evacuate, precipitate prin pulverizarea de apă, filtrate sau tratate printr-o altă metodă la fel de eficientă.</p> <p>Atunci când procesul nu este în totalitate acoperit pe durata operării normale a mașinilor sau a produselor conexe, dispozitivele de reținere sau captare, filtrare sau separare și evacuare trebuie situate astfel încât să aibă efectul maxim.</p> <p><b>1.5.14. Riscul de încarcerare în mașină</b></p> | <p>normale a mașinilor sau a produselor conexe, dispozitivele de reținere sau captare, filtrare sau separare și evacuare trebuie situate astfel încât să aibă efectul maxim.</p> <p><b>1.5.14. Riscul de încarcerare în mașină</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu mijloace de prevenire a încarcerării unei persoane în interior sau, dacă acest lucru este imposibil, cu mijloace de a cere ajutor.</p> <p><b>1.5.15. Riscul de alunecare, împiedicare sau cădere</b></p> <p>Părțile mașinilor sau ale produsului conex unde se presupune că se vor mișca sau vor sta utilizatorii trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină alunecarea, împiedicarea sau căderea persoanelor pe sau de pe aceste părți.</p> <p>Acolo unde este cazul, aceste părți trebuie prevăzute cu mânere fixate în apropierea utilizatorului, care să îi permită acestuia să își mențină stabilitatea.</p> <p><b>1.5.16. Fulgere</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe, care necesită protecție împotriva efectelor fulgerului în timpul utilizării, trebuie prevăzute cu un sistem care să conducă sarcina electrică rezultată în pământ.</p> <p><b>1.6. Întreținerea</b></p> <p><b>1.6.1. Întreținerea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>Punctele de ajustare și întreținere trebuie să fie amplasate în afara zonelor de pericol. Trebuie să existe posibilitatea să se efectueze reglarea, întreținerea, repararea, curățarea și operațiunile de reparații în timpul în care mașinile sau produsele conexe sunt oprite.</p> <p>Dacă una sau mai multe din condițiile de mai sus nu pot fi satisfăcute din motive tehnice, trebuie luate măsuri ca aceste operațiuni să poată fi derulate în siguranță (a se vedea punctul 1.2.5).</p> <p>În cazul mașinilor automate sau al produselor conexe și, atunci când este necesar, în cazul altor mașini sau produse conexe, trebuie prevăzut un dispozitiv de conectare pentru montarea echipamentelor de diagnosticare și identificare a avariei.</p> <p>Componentele mașinilor automate sau ale produselor conexe care trebuie să fie înlocuite frecvent trebuie să fie ușor de îndepărtat și înlocuit, în condiții de siguranță. Accesul la aceste componente trebuie să permită efectuarea acestor operațiuni cu mijloacele tehnice necesare în conformitate cu modul de operare specificat.</p> <p><b>1.6.2. Accesul la postul de lucru și la punctele de intervenție</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să permită accesul în condiții de siguranță la toate zonele</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu mijloace de prevenire a încarcerării unei persoane în interior sau, dacă acest lucru este imposibil, cu mijloace de a cere ajutor.</p> <p><b>1.5.15. Riscul de alunecare, împiedicare sau cădere</b></p> <p>Părțile mașinilor sau ale produsului conex unde se presupune că se vor mișca sau vor sta utilizatorii trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să prevină alunecarea, împiedicarea sau căderea persoanelor pe sau de pe aceste părți.</p> <p>Acolo unde este cazul, aceste părți trebuie prevăzute cu mânere fixate în apropierea utilizatorului, care să îi permită acestuia să își mențină stabilitatea.</p> <p><b>1.5.16. Fulgere</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe, care necesită protecție împotriva efectelor fulgerului în timpul utilizării, trebuie prevăzute cu un sistem care să conducă sarcina electrică rezultată în pământ.</p> <p><b>1.6. Întreținerea</b></p> <p><b>1.6.1. Întreținerea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>Punctele de ajustare și întreținere trebuie să fie amplasate în afara zonelor de pericol. Trebuie să existe posibilitatea să se efectueze reglarea, întreținerea, repararea, curățarea și operațiunile de reparații în timpul în care mașinile sau produsele conexe sunt oprite.</p> <p>Dacă una sau mai multe din condițiile de mai sus nu pot fi satisfăcute din motive tehnice, trebuie luate măsuri ca aceste operațiuni să poată fi derulate în siguranță (a se vedea punctul 1.2.5).</p> <p>În cazul mașinilor automate sau al produselor conexe și, atunci când este necesar, în cazul altor mașini sau produse conexe, trebuie prevăzut un dispozitiv de conectare pentru montarea echipamentelor de diagnosticare și identificare a avariei.</p> <p>Componentele mașinilor automate sau ale produselor conexe care trebuie să fie înlocuite frecvent trebuie să fie ușor de îndepărtat și înlocuit, în condiții de siguranță. Accesul la aceste componente trebuie să permită efectuarea acestor operațiuni cu mijloacele tehnice necesare în conformitate cu modul de operare specificat.</p> <p><b>1.6.2. Accesul la postul de lucru și la punctele de intervenție</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate</p> | <p>în care este necesară intervenția în timpul funcționării, al ajustării, al întreținerii și curățării mașinii sau a produsului conex.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe în care persoanele trebuie să intre în vederea operării, reglării, întreținerii sau curățării, punctele de acces ale mașinilor trebuie dimensionate și adaptate pentru utilizarea echipamentelor de salvare astfel încât să fie posibilă salvarea de urgență a persoanelor.</p> <p><b>1.6.3. Izolarea surselor de energie</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu mijloace de izolare față de toate sursele de energie. Acești izolatori trebuie să fie foarte clar identificați. Ei trebuie să poată fi blocați dacă reconectarea ar putea pune în pericol persoane. Izolatorii trebuie de asemenea să fie blocați atunci când un operator nu poate verifica, din nici unul dintre punctele la care are acces, dacă alimentarea cu energie este în continuare întreruptă.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe care pot fi conectate la o sursă de alimentare cu energie prin intermediul unui ștecher, decuplarea acestuia este suficientă dacă operatorul poate verifica, din orice punct la care are acces, că ștecherul rămâne decuplat.</p> <p>După întreruperea alimentării cu energie, trebuie să existe posibilitatea să se disipeze normal energia care rămâne sau se stochează în circuitele mașinilor sau ale produselor conexe fără a presupune un risc pentru persoane.</p> <p>Ca excepție la cerințele formulate la alineatele anterioare, anumite circuite pot rămâne conectate la sursele de energie cu scopul, de exemplu, de a menține piesele, de a proteja informațiile, de a lumina interioarele, etc. În acest caz trebuie luate anumite măsuri pentru a asigura securitatea operatorului.</p> <p><b>1.6.4. Intervenția operatorului</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât necesitatea ca operatorul să intervină să fie limitată. Dacă intervenția operatorului nu poate fi evitată, aceasta trebuie să aibă loc cu ușurință și în condiții de siguranță.</p> <p><b>1.6.5. Curățarea pieselor interne</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât părțile interne care au conținut substanțe sau amestecuri periculoase să poată fi curățate fără a se intra în ele; toate deblocările necesare trebuie să se poată face și din afară. Dacă este imposibil să se evite pătrunderea în interiorul mașinilor sau al produselor conexe, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât să permită curățarea în condiții de siguranță.</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>și construite astfel încât să permită accesul în condiții de siguranță la toate zonele în care este necesară intervenția în timpul funcționării, al ajustării, al întreținerii și curățării mașinii sau a produsului conex.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe în care persoanele trebuie să intre în vederea operării, reglării, întreținerii sau curățării, punctele de acces ale mașinilor trebuie dimensionate și adaptate pentru utilizarea echipamentelor de salvare astfel încât să fie posibilă salvarea de urgență a persoanelor.</p> <p><b>1.6.3. Izolarea surselor de energie</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu mijloace de izolare față de toate sursele de energie. Acești izolatori trebuie să fie foarte clar identificați. Ei trebuie să poată fi blocați dacă reconectarea ar putea pune în pericol persoane. Izolatorii trebuie de asemenea să fie blocați atunci când un operator nu poate verifica, din nici unul dintre punctele la care are acces, dacă alimentarea cu energie este în continuare întreruptă.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe care pot fi conectate la o sursă de alimentare cu energie prin intermediul unui ștecher, decuplarea acestuia este suficientă dacă operatorul poate verifica, din orice punct la care are acces, că ștecherul rămâne decuplat.</p> <p>După întreruperea alimentării cu energie, trebuie să existe posibilitatea să se disipeze normal energia care rămâne sau se stochează în circuitele mașinilor sau ale produselor conexe fără a presupune un risc pentru persoane.</p> <p>Ca excepție la cerințele formulate la alineatele anterioare, anumite circuite pot rămâne conectate la sursele de energie cu scopul, de exemplu, de a menține piesele, de a proteja informațiile, de a lumina interioarele, etc. În acest caz trebuie luate anumite măsuri pentru a asigura securitatea operatorului.</p> <p><b>1.6.4. Intervenția operatorului</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate, construite și echipate astfel încât necesitatea ca operatorul să intervină să fie limitată. Dacă intervenția operatorului nu poate fi evitată, aceasta trebuie să aibă loc cu ușurință și în condiții de siguranță.</p> <p><b>1.6.5. Curățarea pieselor interne</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate</p> | <p><b>1.7. Informații</b></p> <p><b>1.7.1. Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe</b></p> <p>Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe trebuie, de preferință, să fie furnizate sub forma unor simboluri și pictograme ușor de înțeles.</p> <p>Toate informațiile și avertizările scrise sau verbale trebuie să fie exprimate în limba de stat, precum și, dacă este necesar, într-o altă limbă ușor de înțeles de către utilizatori.</p> <p><b>1.7.1.1. Informațiile și dispozitivele de informare</b></p> <p>Informațiile necesare pentru controlul mașinilor sau al produselor conexe trebuie să fie lipsite de ambiguități și ușor de înțeles. Nu trebuie să fie excesive, pentru a nu-l suprasolicita pe operator. Monitoare sau orice alte mijloace interactive de comunicare între operator și mașină sau produsul conex trebuie să fie ușor de înțeles și de folosit.</p> <p><b>1.7.1.2. Dispozitive de avertizare</b></p> <p>În cazul în care sănătatea și securitatea persoanelor expuse pot fi puse în pericol din cauza funcționării defectuoase a unei mașini sau a unui produs conex nesupravegheat, mașina sau produsul conex respectiv trebuie prevăzut cu dispozitive de emisie a unor semnale acustice sau luminoase de avertizare adecvate.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este echipat cu dispozitive de avertizare, acestea trebuie să fie neambigue și ușor de perceput. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a verifica funcționarea acestor dispozitive de avertizare în orice moment. Trebuie respectate cerințele actelor normative naționale specifice privind culorile și semnalele de siguranță.</p> <p><b>1.7.2. Avertizarea asupra riscurilor reziduale</b></p> <p>În cazul în care riscurile persistă în pofida aplicării măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare, trebuie furnizate avertizările necesare, inclusiv dispozitivele de avertizare.</p> <p><b>1.7.3. Marcarea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>Pe lângă cerințele generale de marcă prevăzute de reglementarea tehnică, mașinile sau produsele conexe trebuie marcate vizibil, lizibil și indelebil.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe menționate la capitolele 2-6 din prezenta anexă se marchează, de asemenea, în conformitate cu cerințele suplimentare stabilite la aceste capitole.</p> <p>În plus, mașinile sau produsele conexe, proiectate și construite în</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>și construite astfel încât părțile interne care au conținut substanțe sau amestecuri periculoase să poată fi curățate fără a se intra în ele; toate deblocările necesare trebuie să se poată face și din afară. Dacă este imposibil să se evite pătrunderea în interiorul mașinilor sau al produselor conexe, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât să permită curățarea în condiții de siguranță.</p> <p><b>1.7. Informații</b></p> <p><b>1.7.1. Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe</b></p> <p>Informațiile și avertizările de pe mașini sau de pe produsele conexe trebuie, de preferință, să fie furnizate sub forma unor simboluri și pictograme ușor de înțeles.</p> <p>Toate informațiile și avertizările scrise sau verbale trebuie să fie exprimate într-o limbă ușor de înțeles de către utilizatori, după cum se stabilește de către statul membru în cauză.</p> <p><b>1.7.1.1. Informațiile și dispozitivele de informare</b></p> <p>Informațiile necesare pentru controlul mașinilor sau al produselor conexe trebuie să fie lipsite de ambiguități și ușor de înțeles. Nu trebuie să fie excesive, pentru a nu-l suprasolicita pe operator.</p> <p>Monitoarele sau orice alte mijloace interactive de comunicare între operator și mașină sau produsul conex trebuie să fie ușor de înțeles și de folosit.</p> <p><b>1.7.1.2. Dispozitive de avertizare</b></p> <p>În cazul în care sănătatea și securitatea persoanelor expuse pot fi puse în pericol din cauza funcționării defectuoase a unei mașini sau a unui produs conex nesupravegheat, mașina sau produsul conex respectiv trebuie prevăzut cu dispozitive de emisie a unor semnale acustice sau luminoase de avertizare adecvate.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex este echipat cu dispozitive de avertizare, acestea trebuie să fie neambigue și ușor de perceput. Operatorul trebuie să aibă posibilitatea de a verifica funcționarea acestor dispozitive de avertizare în orice moment.</p> <p>Trebuie respectate cerințele actelor juridice specifice ale Uniunii privind culorile și semnalele de siguranță.</p> <p><b>1.7.2. Avertizarea asupra riscurilor reziduale</b></p> <p>În cazul în care riscurile persistă în pofida aplicării</p> | <p>vederea utilizării într-o atmosferă potențial explozibilă, trebuie marcate corespunzător.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie, de asemenea, să poarte informații complete relevante cu privire la tipul lor și esențiale pentru utilizarea lor în condiții de siguranță. Această informație intră sub incidența cerințelor stabilite la punctul 1.7.1.</p> <p>În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt manevrate în timpul utilizării cu o mașină de ridicat, masa acestuia trebuie să fie indicată în mod lizibil, indelebil și fără ambiguități.</p> <p><b>1.7.4. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>În plus față de obligațiile generale privind conținutul documentației tehnice, instrucțiunile de utilizare se elaborează astfel cum se prevede mai jos.</p> <p>Prin derogare de la cerința generală privind limba instrucțiunilor de utilizare, instrucțiunile de întreținere destinate a fi utilizate de către personalul specializat împuternicit de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia pot fi furnizate doar într-o limbă pe care personalul specializat în cauză o înțelege.</p> <p><b>1.7.4.1. Principii generale pentru formularea instrucțiunilor de utilizare</b></p> <p>a) conținutul instrucțiunilor de utilizare trebuie să acopere nu numai utilizarea preconizată a mașinilor sau a produselor conexe, ci și să țină cont de posibilele utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în alte scopuri decât cel pentru care au fost construite;</p> <p>b) în cazul mașinilor sau al produselor conexe destinate utilizării de către operatori necalificați, formulările și formatul instrucțiunilor de utilizare trebuie să țină cont de nivelul general de educație și înțelegere care poate fi rezonabil pretins de la acest tip de operatori.</p> <p><b>1.7.4.2. Conținutul instrucțiunilor de utilizare</b></p> <p>1. Fiecare manual de instrucțiuni de utilizare trebuie să conțină, după caz, cel puțin următoarele informații:</p> <p>a) denumirea și adresa completă a producătorului și, dacă este cazul, a reprezentantului său autorizat;</p> <p>b) descrierea mașinilor sau a produselor conexe, astfel cum este indicată pe acesta, cu excepția numărului de serie (a se vedea punctul 1.7.3);</p> <p>c) declarația de conformitate sau website-ul sau codul care poate fi citit automat, unde poate fi accesată declarația de conformitate, în conformitate cu cerințele generale ale reglementării tehnice;</p> <p>d) o descriere generală a mașinilor sau a produselor conexe;</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare, trebuie furnizate avertizările necesare, inclusiv dispozitivele de avertizare.</p> <p><b>1.7.3. Marcarea mașinilor sau a produselor conexe</b></p> <p>Pe lângă cerințele de marcă de la articolele 10 și 24, mașinile sau produsele conexe trebuie marcate vizibil, lizibil și indelebil.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe menționate la capitolele 2-6 din prezenta anexă se marchează, de asemenea, în conformitate cu cerințele suplimentare stabilite la aceste capitole.</p> <p>În plus, mașinile sau produsele conexe, proiectate și construite în vederea utilizării într-o atmosferă potențial explozibilă, trebuie marcate corespunzător.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie, de asemenea, să poarte informații complete relevante cu privire la tipul lor și esențiale pentru utilizarea lor în condiții de siguranță. Această informație intră sub incidența cerințelor stabilite la punctul 1.7.1.</p> <p>În cazul în care mașinile sau produsele conexe sunt manevrate în timpul utilizării cu o mașină de ridicat, masa acestuia trebuie să fie indicată în mod lizibil, indelebil și fără ambiguități.</p> <p><b>1.7.4. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>În plus față de obligațiile prevăzute la articolul 10 alineatul (7), instrucțiunile de utilizare se elaborează astfel cum se prevede mai jos.</p> <p>Prin derogare de la articolul 10 alineatul (7), instrucțiunile de întreținere destinate a fi utilizate de către personalul specializat împuternicit de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia pot fi furnizate doar într-una dintre limbile oficiale ale Uniunii, respectiv într-o limbă pe care personalul specializat în cauză o înțelege.</p> <p><b>1.7.4.1. Principii generale pentru formularea instrucțiunilor de utilizare</b></p> <p>(a) conținutul instrucțiunilor de utilizare trebuie să acopere nu numai utilizarea preconizată a mașinilor sau a produselor conexe, ci și să țină cont de posibilele utilizări necorespunzătoare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil în alte scopuri decât cel pentru care au fost construite;</p> <p>(b) în cazul mașinilor sau al produselor conexe destinate utilizării</p> | <p>e) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru folosirea, întreținerea și repararea mașinilor sau a produselor conexe și pentru verificarea funcționării lor corecte;</p> <p>f) o descriere a postului sau posturilor de lucru care este probabil să fie ocupate de către operatori;</p> <p>g) o descriere a utilizării prevăzute a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>h) avertismente legate de modurile în care mașinile sau produsele conexe nu trebuie utilizate, constatate în urma experienței anterioare;</p> <p>i) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau instalației pe care urmează a fi montată mașina sau produsul conex;</p> <p>j) instrucțiuni legate de instalare și asamblare cu scopul reducerii zgomotului și vibrațiilor;</p> <p>k) instrucțiuni pentru punerea în funcțiune și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe și, dacă este necesar, instrucțiuni pentru formarea operatorilor;</p> <p>l) informații despre riscurile reziduale care rămân în pofida aplicării măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare adoptate;</p> <p>m) instrucțiuni cu privire la măsurile de protecție care trebuie luate de către utilizator, inclusiv, dacă este cazul, echipamentul personal de protecție ce trebuie pus la dispoziție;</p> <p>n) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot monta pe mașini sau pe produsele conexe;</p> <p>o) condițiile în care mașinile sau produsele conexe întrunesc cerința de stabilitate în timpul funcționării, transportului, asamblării, dezasamblării în cazul scoaterii din funcțiune, testării sau defectărilor previzibile;</p> <p>p) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiunile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, în care se precizează masa mașinilor sau a produselor conexe și a diverselor părți ale lor atunci când acestea urmează să fie transportate în mod regulat separat;</p> <p>q) metoda de operare de urmat în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>r) descrierea operațiunilor de ajustare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>de către operatori necalificați, formulările și formatul instrucțiunilor de utilizare trebuie să țină cont de nivelul general de educație și înțelegere care poate fi rezonabil pretins de la acest tip de operatori.</p> <p><b>1.7.4.2. Conținutul instrucțiunilor de utilizare</b></p> <p>1. Fiecare manual de instrucțiuni de utilizare trebuie să conțină, după caz, cel puțin următoarele informații:</p> <p>(a) denumirea și adresa completă a producătorului și, dacă este cazul, a reprezentantului său autorizat;</p> <p>(b) descrierea mașinilor sau a produselor conexe, astfel cum este indicată pe acesta, cu excepția numărului de serie (a se vedea punctul 1.7.3);</p> <p>(c) declarația UE de conformitate sau website-ul sau codul care poate fi citit automat, unde poate fi accesată declarația UE de conformitate, în conformitate cu articolul 10 alineatul (8);</p> <p>(d) o descriere generală a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(e) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru folosirea, întreținerea și repararea mașinilor sau a produselor conexe și pentru verificarea funcționării lor corecte;</p> <p>(f) o descriere a postului sau posturilor de lucru care este probabil să fie ocupate de către operatori;</p> <p>(g) o descriere a utilizării prevăzute a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(h) avertismente legate de modurile în care mașinile sau produsele conexe nu trebuie utilizate, constatate în urma experienței anterioare;</p> <p>(i) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau instalației pe care urmează a fi montată mașina sau produsul conex;</p> <p>(j) instrucțiuni legate de instalare și asamblare cu scopul reducerii zgomotului și vibrațiilor;</p> <p>(k) instrucțiuni pentru punerea în funcțiune și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe și, dacă este necesar, instrucțiuni pentru formarea operatorilor;</p> <p>(l) informații despre riscurile reziduale care rămân în pofida aplicării măsurilor de proiectare în vederea utilizării sigure și a măsurilor de protecție complementare și de salvagardare adoptate;</p> <p>(m) instrucțiuni cu privire la măsurile de protecție care trebuie luate de către utilizator, inclusiv, dacă este cazul, echipamentul personal de protecție ce trebuie pus la dispoziție;</p> | <p>trebuie respectate ținând seama de proiectarea și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>s) instrucțiunile menite să permită ca ajustarea și întreținerea să se desfășoare în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate pe parcursul acestor operațiuni;</p> <p>t) specificațiile pieselor de rezervă care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;</p> <p>u) următoarele informații cu privire la emisiile de zgomot în aer:</p> <p>i) nivelul presiunii acustice la postul de lucru a emisiilor, ponderat cu A, atunci când aceasta depășește 70 dB (A); acolo unde acest nivel nu depășește 70 dB (A), trebuie indicată această informație;</p> <p>ii) valoarea de vârf instantanee a presiunii acustice la postul de lucru, ponderată cu C, atunci când aceasta depășește 63 Pa (130 dB în comparație cu 20 <math>\mu</math>Pa);</p> <p>iii) nivelul puterii acustice emis de mașini sau de produsele conexe, ponderat cu A, atunci când nivelul presiunii acustice a emisiei la postul de lucru, ponderat cu A, depășește 80 dB (A).</p> <p>Aceste valori sunt fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.</p> <p>În cazul mașinilor de dimensiuni foarte mari sau al produselor conexe, în loc de nivelul puterii acustice ponderat cu A, se pot indica nivelurile de presiune acustică ponderate cu A în diverse poziții specificate din jurul mașinilor sau al produselor conexe.</p> <p>În cazul în care nu pot fi aplicate standardele naționale armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare, nivelurile sonore se măsoară utilizând metoda cea mai adecvată pentru mașini sau produsele conexe.</p> <p>Ori de câte ori se indică valorile emisiilor sonore, trebuie specificați factorii de incertitudine legați de aceste valori. Trebuie descrise condițiile de funcționare a mașinilor sau a produselor conexe pe parcursul măsurătorii, precum și metodele de măsurare utilizate.</p> <p>În cazul în care postul sau posturile de lucru nu pot fi identificate, nivelul presiunii acustice ponderat cu A trebuie măsurat la o distanță de 1 m de la suprafața mașinilor sau a produselor conexe și la o înălțime de 1,6 m de la podea sau de la platforma de acces. Trebuie indicate poziția și valoarea presiunii sonore maxime.</p> <p>În ceea ce privește mașinile sau produsele conexe pentru reducerea zgomotului, instrucțiunile de utilizare trebuie să specifice, după caz,</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(n) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot monta pe mașini sau pe produsele conexe;</p> <p>(o) condițiile în care mașinile sau produsele conexe întrunesc cerința de stabilitate în timpul funcționării, transportului, asamblării, dezasamblării în cazul scoaterii din funcțiune, testării sau defectărilor previzibile;</p> <p>(p) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiunile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, în care se precizează masa mașinilor sau a produselor conexe și a diverselor părți ale lor atunci când acestea urmează să fie transportate în mod regulat separat;</p> <p>(q) metoda de operare de urmat în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(r) descrierea operațiunilor de ajustare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care trebuie respectate ținând seama de proiectarea și utilizarea mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(s) instrucțiunile menite să permită ca ajustarea și întreținerea să se desfășoare în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate pe parcursul acestor operațiuni;</p> <p>(t) specificațiile pieselor de rezervă care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;</p> <p>(u) următoarele informații cu privire la emisiile de zgomot în aer:</p> <p>(i) nivelul presiunii acustice la postul de lucru a emisiilor, ponderat cu A, atunci când aceasta depășește 70 dB (A); acolo unde acest nivel nu depășește 70 dB(A), trebuie indicată această informație;</p> <p>(ii) valoarea de vârf instantanee a presiunii acustice la postul de lucru, ponderată cu C, atunci când aceasta depășește 63 Pa (130 dB în comparație cu 20 <math>\mu</math>Pa);</p> <p>(iii) nivelul puterii acustice emis de mașini sau de produsele conexe, ponderat cu A, atunci când nivelul presiunii acustice a emisiei la postul de lucru, ponderat cu A, depășește 80 dB (A).</p> <p>Aceste valori sunt fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.</p> <p>În cazul mașinilor de dimensiuni foarte mari sau al</p> | <p>modul corect de asamblare și instalare a echipamentelor respective (a se vedea, de asemenea, punctul 1.7.4.2 alineatul 1) litera j)).</p> <p>În cazul în care actele normative naționale specifice stabilesc alte cerințe cu privire la măsurarea nivelului de presiune acustică sau a nivelului de putere acustică, trebuie aplicate respectivele acte, iar dispozițiile din prezentul punct nu se aplică;</p> <p>v) informațiile privind precauțiile, dispozitivele și mijloacele necesare pentru salvarea imediată și delicată a persoanelor;</p> <p>w) informațiile privind radiațiile emise pentru operator și pentru persoanele expuse, în cazul în care este probabil ca mașinile sau produsele conexe să emită radiații neionizante care să pună în pericol persoanele, în special în cazul persoanelor care folosesc dispozitive medicale implantabile active sau nu;</p> <p>x) în cazul în care, din proiectare, mașinile sau produsele conexe permit emisii de substanțe periculoase provenite de la mașinile sau produsele conexe, caracteristicile dispozitivului de captare, filtrare sau evacuare, în cazul în care mașinile sau produsele conexe nu sunt prevăzute cu un astfel de dispozitiv, și oricare dintre următoarele:</p> <p>i) debitul emisiei de materiale și substanțe periculoase provenite de la mașini sau produsele conexe;</p> <p>ii) concentrația de materiale sau substanțe periculoase în jurul mașinilor sau al produselor conexe, provenite de la mașini sau produse conexe sau din materiale sau substanțe utilizate la mașini sau produse conexe;</p> <p>iii) eficacitatea dispozitivului de captare sau filtrare și condițiile care trebuie respectate pentru a-i menține eficacitatea în timp.</p> <p>Valorile menționate la primul paragraf fie se măsoară efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie se stabilesc pe baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei.</p> <p><b>1.7.5. Documentația care însoțește produsul la vânzare</b></p> <p>Documentația care însoțește produsul la vânzare și care descrie mașinile sau produsele conexe nu poate fi contradictorie față de instrucțiunile de utilizare în ceea ce privește aspectele legate de sănătate și securitate. Documentația care însoțește mașinile sau produsele conexe la vânzare și care descrie caracteristicile de performanță ale mașinilor sau ale produselor conexe trebuie să conțină aceleași informații cu privire la emisii care se regăsesc în instrucțiunile de utilizare.</p> <p><b>2. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND</b></p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>produselor conexe, în loc de nivelul puterii acustice ponderat cu A, se pot indica nivelurile de presiune acustică ponderate cu A în diverse poziții specificate din jurul mașinilor sau al produselor conexe.</p> <p>În cazul în care nu pot fi aplicate standardele armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), nivelurile sonore se măsoară utilizând metoda cea mai adecvată pentru mașini sau produsele conexe.</p> <p>Ori de câte ori se indică valorile emisiilor sonore, trebuie specificați factorii de incertitudine legați de aceste valori. Trebuie descrise condițiile de funcționare a mașinilor sau a produselor conexe pe parcursul măsurătorii, precum și metodele de măsurare utilizate.</p> <p>În cazul în care postul sau posturile de lucru nu pot fi identificate, nivelul presiunii acustice ponderat cu A trebuie măsurat la o distanță de 1 m de la suprafața mașinilor sau a produselor conexe și la o înălțime de 1,6 m de la podea sau de la platforma de acces. Trebuie indicate poziția și valoarea presiunii sonore maxime.</p> <p>În ceea ce privește mașinile sau produsele conexe pentru reducerea zgomotului, instrucțiunile de utilizare trebuie să specifice, după caz, modul corect de asamblare și instalare a echipamentelor respective [a se vedea, de asemenea, punctul 1.7.4.2 alineatul (1) litera (j)].</p> <p>În cazul în care actele juridice specifice ale Uniunii stabilesc alte cerințe cu privire la măsurarea nivelului de presiune acustică sau a nivelului de putere acustică, trebuie aplicate respectivele acte juridice, iar dispozițiile din prezentul punct nu se aplică;</p> <p>(v) informațiile privind precauțiile, dispozitivele și mijloacele necesare pentru salvarea imediată și delicată a persoanelor;</p> <p>(w) informațiile privind radiațiile emise pentru operator și pentru persoanele expuse, în cazul în care este probabil ca mașinile sau produsele conexe să emită radiații neionizante care să pună în pericol persoanele, în special în cazul persoanelor care folosesc dispozitive medicale implantabile active sau nu;</p> <p>(x) în cazul în care, din proiectare, mașinile sau produsele conexe permit emisii de substanțe periculoase provenite de la mașinile sau produsele conexe, caracteristicile dispozitivului de captare, filtrare sau evacuare, în cazul în care mașinile sau produsele</p> | <p><b>SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU ANUMITE CATEGORII DE MAȘINI ȘI DE PRODUSE CONEXE</b></p> <p>Mașinile și produsele conexe destinate industriei alimentare, mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice, mașinile și produsele conexe portabile sau ghidate manual, mașinile și produsele conexe portabile pentru fixare și alte mașini și produse conexe cu acțiune pe bază de impact, mașinile și produsele conexe destinate prelucrării lemnului și materialelor cu proprietăți fizice similare și mașinile și produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare îndeplinesc toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>2.1. Mașinile și produsele conexe destinate industriei alimentare și mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice</b></p> <p><i>2.1.1. Considerații generale</i></p> <p>Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării cu produse alimentare, cu produse cosmetice sau cu produse farmaceutice trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină orice risc de infecție, boală sau contaminare.</p> <p>Trebuie îndeplinite următoarele cerințe:</p> <p>a) materialele care intră în contact sau care se intenționează să intre în contact cu produse alimentare sau apă destinată consumului uman sau cosmetice sau farmaceutice trebuie să satisfacă condițiile stabilite prin actele normative naționale relevante. Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât aceste materiale să poată fi curățate înainte de fiecare folosire și atunci când acest lucru nu este posibil, trebuie să fie utilizate piese de unică folosință;</p> <p>b) toate suprafețele care intră în contact cu produse alimentare sau cu apă destinată consumului uman sau cu produse cosmetice sau farmaceutice, altele decât suprafețele pieselor de unică folosință, trebuie:</p> <p>i) să fie netede și să nu aibă nici excrescențe, nici crăpături în care s-ar putea acumula materii organice, și același lucru se aplică și în cazul suprafețelor de contact între piese;</p> <p>ii) să fie proiectate și construite astfel încât să se reducă la minimum proiecțiile, marginile ascuțite și adânciturile ansamblurilor;</p> <p>iii) să fie ușor de curățat și de dezinfectat, dacă este necesar, după ce se îndepărtează piesele ușor de demontat; valoarea razei de curbură</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>conexe nu sunt prevăzute cu un astfel de dispozitiv, și oricare dintre următoarele:</p> <p>(i) debitul emisiei de materiale și substanțe periculoase provenite de la mașini sau produsele conexe;</p> <p>(ii) concentrația de materiale sau substanțe periculoase în jurul mașinilor sau al produselor conexe, provenite de la mașini sau produse conexe sau din materiale sau substanțe utilizate la mașini sau produse conexe;</p> <p>(iii) eficacitatea dispozitivului de captare sau filtrare și condițiile care trebuie respectate pentru a-i menține eficacitatea în timp.</p> <p>Valorile menționate la primul paragraf fie se măsoară efectiv pentru mașinile sau produsele conexe în cauză, fie se stabilesc pe baza măsurărilor efectuate pe mașinile sau produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei.</p> <p><b>1.7.5. Documentația care însoțește produsul la vânzare</b></p> <p>Documentația care însoțește produsul la vânzare și care descrie mașinile sau produsele conexe nu poate fi contradictorie față de instrucțiunile de utilizare în ceea ce privește aspectele legate de sănătate și securitate. Documentația care însoțește mașinile sau produsele conexe la vânzare și care descrie caracteristicile de performanță ale mașinilor sau ale produselor conexe trebuie să conțină aceleași informații cu privire la emisii care se regăsesc în instrucțiunile de utilizare.</p> <p><b>2. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU ANUMITE CATEGORII DE MAȘINI ȘI DE PRODUSE CONEXE</b></p> <p>Mașinile și produsele conexe destinate industriei alimentare, mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice, mașinile și produsele conexe portabile sau ghidate manual, mașinile și produsele conexe portabile pentru fixare și alte mașini și produse conexe cu acțiune pe bază de impact, mașinile și produsele conexe destinate prelucrării lemnului și materialelor cu proprietăți fizice similare și mașinile și produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare îndeplinesc toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>2.1. Mașinile și produsele conexe destinate</b></p> | <p>a suprafețelor interioare trebuie să fie suficientă pentru a permite curățarea completă;</p> <p>c) trebuie să existe posibilitatea ca lichidele, gazele și aerosolii derivați din produsele alimentare, cosmetice sau farmaceutice, precum și produsele de curățat, dezinfectat și clătire să fie evacuate complet din mașină sau din produsul conex (dacă este posibil, într-o poziție de „curățare”);</p> <p>d) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu permită pătrunderea niciunor substanțe sau creaturi vii, în special insecte, sau acumularea oricărui fel de materie organică în zonele care nu pot fi curățate;</p> <p>e) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât nicio substanță auxiliară periculoasă pentru sănătate, inclusiv lubrifiantii utilizați, să nu poată intra în contact cu produsele alimentare sau cu apa destinată consumului uman, cu produsele cosmetice sau cu produsele farmaceutice. Dacă este necesar, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se poată verifica respectarea în permanență a acestei cerințe.</p> <p><b>2.1.2. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile privind utilizarea mașinilor sau a produselor conexe destinate industriei alimentare și mașinile sau produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice trebuie să specifice produsele și metodele recomandate pentru curățare, dezinfectare sau clătire, nu numai pentru zonele ușor accesibile, ci și pentru acele zone unde accesul este imposibil sau nerecomandat.</p> <p><b>2.2. Mașini portabile sau ghidate manual sau produse conexe</b></p> <p><b>2.2.1. Considerații generale</b></p> <p>Mașinile portabile sau ghidate manual sau produsele conexe trebuie:</p> <p>a) în funcție de tipul de mașină sau de produs conex, să aibă o suprafață de sprijin cu o dimensiune suficientă și să aibă un număr suficient de mânere și suporti de dimensiuni corespunzătoare, cu o dispunere care să asigure stabilitatea mașinilor sau a produselor conexe în condițiile de funcționare prevăzute;</p> <p>b) cu excepția cazurilor în care acest lucru este imposibil sau în care există un dispozitiv de control independent, în cazul mânerelor care nu pot fi eliberate în deplină siguranță, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive manuale de control de pornire și de oprire dispuse astfel încât operatorul să le poată acționa fără a elibera</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>industrii alimentare și mașinile și produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice</b></p> <p><b>2.1.1. Considerații generale</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării cu produse alimentare, cu produse cosmetice sau cu produse farmaceutice trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină orice risc de infecție, boală sau contaminare.</p> <p>Trebuie îndeplinite următoarele cerințe:</p> <p>(a) materialele care intră în contact sau care se intenționează să intre în contact cu produse alimentare sau apă destinată consumului uman sau cosmetice sau farmaceutice trebuie să satisfacă condițiile stabilite prin actele juridice relevante ale Uniunii. Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât aceste materiale să poată fi curățate înainte de fiecare folosire și atunci când acest lucru nu este posibil, trebuie să fie utilizate piese de unică folosință;</p> <p>(b) toate suprafețele care intră în contact cu produse alimentare sau cu apă destinată consumului uman sau cu produse cosmetice sau farmaceutice, altele decât suprafețele pieselor de unică folosință, trebuie:</p> <p>(i) să fie netede și să nu aibă nici excrescențe, nici crăpături în care s-ar putea acumula materii organice, și același lucru se aplică și în cazul suprafețelor de contact între piese;</p> <p>(ii) să fie proiectate și construite astfel încât să se reducă la minimum proiecțiile, marginile ascuțite și adânciturile ansamblurilor;</p> <p>(iii) să fie ușor de curățat și de dezinfectat, dacă este necesar, după ce se îndepărtează piesele ușor de demontat; valoarea razei de curbura a suprafețelor interioare trebuie să fie suficientă pentru a permite curățarea completă;</p> <p>(c) trebuie să existe posibilitatea ca lichidele, gazele și aerosolii derivați din produsele alimentare, cosmetice sau farmaceutice, precum și produsele de curățat, dezinfectat și clătire să fie evacuate complet din mașină sau din produsul conex (dacă este posibil, într-o poziție de „curățare”);</p> <p>(d) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu permită pătrunderea niciunor substanțe sau creaturi vii, în special insecte, sau acumularea oricărui fel de materie organică în zonele care nu pot fi curățate;</p> <p>(e) mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și</p> | <p>mânerele;</p> <p>c) să elimine riscurile de pornire accidentală sau continuare a funcționării după ce operatorul a eliberat mânerele; dacă această cerință nu este posibilă din punct de vedere tehnic, trebuie luate măsuri echivalente;</p> <p>d) să permită, atunci când este necesar, verificarea vizuală a zonei periculoase și a contactului uneltei cu materialul care este prelucrat;</p> <p>e) să aibă un dispozitiv sau un sistem de evacuare conectat, cu un orificiu de evacuare sau un sistem echivalent pentru captarea sau reducerea emisiilor de substanțe periculoase; această cerință nu se aplică dacă generează un nou pericol sau în cazul în care principala funcție a mașinii sau a produsului conex este aplicarea de substanțe periculoase și în cazul emisiilor motoarelor cu ardere internă;</p> <p>f) să fie proiectate și construite astfel încât mânerele mașinilor portabile sau ale produselor conexe să permită ușor pornirea și oprirea.</p> <p><b>2.2.1.1. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații cu privire la vibrații, exprimate ca accelerație (<math>m/s^2</math>) și transmise de mașinile portabile sau de cele ghidate manual sau de produsele conexe:</p> <p>a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-brăț;</p> <p>b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-brăț;</p> <p>c) incertitudinea ambelor măsurători.</p> <p>Valorile menționate la primul paragraf sunt fie cele care se măsoară efectiv pentru mașina sau produsul conex în cauză, fie cele care se stabilesc pe baza măsurătorilor pe mașinile sau pe produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei.</p> <p>În cazul în care nu se pot aplica standarde naționale armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare, datele privind vibrațiile se măsoară utilizând codul de măsurare cel mai potrivit pentru mașină sau pentru produsul conex.</p> <p>Trebuie specificate condițiile de funcționare din timpul măsurării și metodele utilizate pentru măsurare sau referința standardului aplicat.</p> <p><b>2.2.2. Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact</b></p> <p><b>2.2.2.1. Considerații generale</b></p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>construite astfel încât nicio substanță auxiliară periculoasă pentru sănătate, inclusiv lubrifiantii utilizați, să nu poată intra în contact cu produsele alimentare sau cu apa destinată consumului uman, cu produsele cosmetice sau cu produsele farmaceutice. Dacă este necesar, mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se poată verifica respectarea în permanență a acestei cerințe.</p> <p><b>2.1.2. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile privind utilizarea mașinilor sau a produselor conexe destinate industriei alimentare și mașinile sau produsele conexe destinate industriei produselor cosmetice și industriei farmaceutice trebuie să specifice produsele și metodele recomandate pentru curățare, dezinfectare sau clătire, nu numai pentru zonele ușor accesibile, ci și pentru acele zone unde accesul este imposibil sau nerecomandat.</p> <p><b>2.2. Mașini portabile sau ghidate manual sau produse conexe</b></p> <p><b>2.2.1. Considerații generale</b></p> <p>Mașinile portabile sau ghidate manual sau produsele conexe trebuie:</p> <p>(a) în funcție de tipul de mașină sau de produs conex, să aibă o suprafață de sprijin cu o dimensiune suficientă și să aibă un număr suficient de mâner și suporti de dimensiuni corespunzătoare, cu o dispunere care să asigure stabilitatea mașinilor sau a produselor conexe în condițiile de funcționare prevăzute;</p> <p>(b) cu excepția cazurilor în care acest lucru este imposibil sau în care există un dispozitiv de control independent, în cazul mânerelor care nu pot fi eliberate în deplină siguranță, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive manuale de control de pornire și de oprire dispuse astfel încât operatorul să le poată acționa fără a elibera mânerul;</p> <p>(c) să elimine riscurile de pornire accidentală sau continuare a funcționării după ce operatorul a eliberat mânerul; dacă această cerință nu este posibilă din punct de vedere tehnic, trebuie luate măsuri echivalente;</p> <p>(d) să permită, atunci când este necesar, verificarea vizuală a zonei periculoase și a contactului uneltei cu materialul care este prelucrat;</p> <p>(e) să aibă un dispozitiv sau un sistem de evacuare conectat, cu un orificiu de evacuare sau un sistem echivalent pentru captarea sau reducerea emisiilor de substanțe periculoase; această cerință</p> | <p>Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact trebuie proiectate și construite astfel încât:</p> <p>a) energia să fie transferată la elementul care suportă impactul de către componenta intermediară care nu părăsește dispozitivul;</p> <p>b) un dispozitiv de activare previne impactul, cu excepția cazului în care mașina sau produsul conex este poziționat corect și cu o presiune corespunzătoare față de materialul de bază;</p> <p>c) se previne declanșarea involuntară; dacă este necesar, pentru a declanșa impactul trebuie urmată o secvență corespunzătoare de acțiuni asupra dispozitivului de activare și a celui de control;</p> <p>d) declanșarea accidentală este împiedicată în timpul manevrării sau în cazul apariției unui șoc;</p> <p>e) operațiile de încărcare și descărcare se pot executa cu ușurință și în condiții de siguranță.</p> <p>În cazul în care este necesar, trebuie să fie posibilă montarea pe dispozitiv a unui sau mai multor elemente de protecție împotriva așchiilor, care trebuie furnizate de către fabricantul mașinii sau al produsului conex.</p> <p><b>2.2.2. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să pună la dispoziție informațiile necesare cu privire la:</p> <p>a) accesoriile și echipamentele interschimbabile care se pot utiliza la mașină sau la produsul conex;</p> <p>b) metoda potrivită de fixare sau alte elemente care suportă impactul, care urmează să fie folosite la mașină sau la produsul conex;</p> <p>c) după caz, cartușele corespunzătoare care urmează a fi folosite.</p> <p><b>2.3. Mașini sau produse conexe pentru prelucrarea lemnului și a unor materiale cu proprietăți fizice similare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea lemnului și mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea materialelor cu proprietăți fizice similare trebuie să fie conforme cu următoarele cerințe esențiale:</p> <p>a) mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât piesa de prelucrat să poată fi introdusă și ghidată în condiții de siguranță; în cazul în care piesa este ținută cu mâna pe un banc de lucru, acesta trebuie să fie suficient de stabil în timpul lucrului și să nu stânjenească mișcarea piesei;</p> <p>b) în cazul în care este probabil ca mașina sau produsul conex să fie utilizat în condiții care presupun riscul ejectării pieselor în curs de</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>nu se aplică dacă generează un nou pericol sau în cazul în care principala funcție a mașinii sau a produsului conex este aplicarea de substanțe periculoase și în cazul emisiilor motoarelor cu ardere internă;</p> <p>(f) să fie proiectate și construite astfel încât mânerul mașinilor portabile sau ale produselor conexe să permită ușor pornirea și oprirea.</p> <p><b>2.2.1.1. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații cu privire la vibrații, exprimate ca accelerație (<math>m/s^2</math>) și transmise de mașinile portabile sau de cele ghidate manual sau de produsele conexe:</p> <p>(a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>(b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>(c) incertitudinea ambelor măsurători.</p> <p>Valorile menționate la primul paragraf sunt fie cele care se măsoară efectiv pentru mașina sau produsul conex în cauză, fie cele care se stabilesc pe baza măsurătorilor pe mașinile sau pe produsele conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru stadiul actual al tehnologiei.</p> <p>În cazul în care nu se pot aplica standarde armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), datele privind vibrațiile se măsoară utilizând codul de măsurare cel mai potrivit pentru mașină sau pentru produsul conex.</p> <p>Trebuie specificate condițiile de funcționare din timpul măsurării și metodele utilizate pentru măsurare sau referința standardului armonizat aplicat.</p> <p><b>2.2.2. Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact</b></p> <p><b>2.2.2.1. Considerații generale</b></p> <p>Mașinile portabile de fixare și alte tipuri de mașini sau produse conexe cu acțiune pe bază de impact trebuie proiectate și construite astfel încât:</p> <p>(a) energia să fie transferată la elementul care suportă impactul de către componenta intermediară care nu părăsește dispozitivul;</p> <p>(b) un dispozitiv de activare previne impactul, cu excepția cazului</p> | <p>prelucrare sau a unor părți din acestea, acesta trebuie proiectat, construit și echipat pentru a preveni această eiecție sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru ca eiecția să nu genereze un risc la adresa operatorului și/sau a persoanelor expuse;</p> <p>c) mașina sau produsul conex trebuie echipat cu o frână automată care să oprească unealta într-un timp suficient de scurt, în cazul în care există riscul unui contact cu unealta în timp ce acesta încetinește;</p> <p>d) în cazul în care unealta este integrată într-o mașină sau într-un produs conex care nu este în întregime automat, mașina sau produsul conex în cauză trebuie proiectat și construit astfel încât să elimine sau să reducă riscul de rănire accidentală.</p> <p><b>2.4. Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare</b></p> <p><b>2.4.1.</b> În sensul secțiunii 2.4, se aplică următoarea definiție:</p> <p>„Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare” înseamnă mașinile sau produsele conexe destinate în mod specific aplicării produselor fitosanitare, în înțelesul legislației naționale privind produsele de protecție a plantelor.</p> <p><b>2.4.2. Considerații generale</b></p> <p>Producătorul mașinilor sau al produselor conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare sau reprezentantul său autorizat trebuie să asigure efectuarea unei evaluări a riscurilor de expunere, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare, în conformitate cu procesul de evaluare și reducere a riscurilor menționat la punctul 1 de la Principiile generale.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare trebuie proiectate și construite ținându-se seama de rezultatele evaluării riscurilor menționate la primul paragraf, astfel încât acestea să poată fi acționate, reglate și întreținute fără expunerea, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare. Trebuie să se prevină întotdeauna scurgerile.</p> <p><b>2.4.3. Controlul și monitorizarea</b></p> <p>Aplicarea produselor fitosanitare trebuie să poată fi controlată și monitorizată cu ușurință și cu precizie și întreruptă imediat de la postul de lucru.</p> <p><b>2.4.4. Umplerea și golirea</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze umplerea precisă cu cantitatea necesară de produs fitosanitar și să se asigure golirea completă și simplă, prevenind în același timp împrăștierea de produs fitosanitar și</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>în care mașina sau produsul conex este poziționat corect și cu o presiune corespunzătoare față de materialul de bază;</p> <p>(c) se previne declanșarea involuntară; dacă este necesar, pentru a declanșa impactul trebuie urmată o secvență corespunzătoare de acțiuni asupra dispozitivului de activare și a celui de control;</p> <p>(d) declanșarea accidentală este împiedicată în timpul manevrării sau în cazul apariției unui șoc;</p> <p>(e) operațiile de încărcare și descărcare se pot executa cu ușurință și în condiții de siguranță.</p> <p>În cazul în care este necesar, trebuie să fie posibilă montarea pe dispozitiv a unuia sau mai multor elemente de protecție împotriva așchiilor, care trebuie furnizate de către fabricantul mașinii sau al produsului conex.</p> <p><b>2.2.2.2. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să pună la dispoziție informațiile necesare cu privire la:</p> <p>(a) accesoriile și echipamentele interschimbabile care se pot utiliza la mașină sau la produsul conex;</p> <p>(b) metoda potrivită de fixare sau alte elemente care suportă impactul, care urmează să fie folosite la mașină sau la produsul conex;</p> <p>(c) după caz, cartușele corespunzătoare care urmează a fi folosite.</p> <p><b>2.3. Mașini sau produse conexe pentru prelucrarea lemnului și a unor materiale cu proprietăți fizice similare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea lemnului și mașinile sau produsele conexe pentru prelucrarea materialelor cu proprietăți fizice similare trebuie să fie conforme cu următoarele cerințe esențiale:</p> <p>(a) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât piesa de prelucrat să poată fi introdusă și ghidată în condiții de siguranță; în cazul în care piesa este ținută cu mâna pe un banc de lucru, acesta trebuie să fie suficient de stabil în timpul lucrului și să nu stânjenească mișcarea piesei;</p> <p>(b) în cazul în care este probabil ca mașina sau produsul conex să fie utilizat în condiții care presupun riscul ejectării pieselor în curs de prelucrare sau a unor părți din acestea, acesta trebuie proiectat, construit și echipat pentru a preveni această ejecție sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru ca ejecția să nu genereze un risc la adresa operatorului și/sau a persoanelor expuse;</p> <p>(c) mașina sau produsul conex trebuie echipat cu o frână</p> | <p>evitând contaminarea sursei de apă în timpul acestor operațiuni.</p> <p><b>2.4.5. Aplicarea produselor fitosanitare</b></p> <p><b>2.4.5.1. Rata de aplicare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu modalități de reglare ușoară, precisă și fiabilă a ratei de aplicare.</p> <p><b>2.4.5.2. Distribuirea, depunerea și împrăștierea produselor fitosanitare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure depunerea produselor fitosanitare în zonele țintă, să se reducă la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate și să se prevină împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător. Dacă este cazul, trebuie asigurată o distribuție egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare.</p> <p><b>2.4.5.3. Încercări</b></p> <p>Pentru verificarea compatibilității părților relevante ale mașinilor sau ale produselor conexe cu cerințele stabilite la punctele 2.4.5.1 și 2.4.5.2, producătorul trebuie să efectueze încercări corespunzătoare sau să se asigure că astfel de încercări sunt efectuate pentru fiecare dintre tipurile de mașini sau produse conexe în cauză.</p> <p><b>2.4.5.4. Pierderi în timpul opririlor</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite pierderile când funcția de aplicare a produselor fitosanitare este oprită.</p> <p><b>2.4.6. Întreținere</b></p> <p><b>2.4.6.1. Curățare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât curățarea lor să poată fi efectuată cu ușurință și temeinic, fără a se contamina mediul.</p> <p><b>2.4.6.2. Revizia</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze înlocuirea părților uzate fără contaminarea mediului.</p> <p><b>2.4.7. Inspecții</b></p> <p>Trebuie să fie posibilă conectarea facilă la mașini sau la produsele conexe a instrumentelor de măsură necesare pentru a verifica funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p><b>2.4.8. Marcajul duzelor, al sitelor și al filtrelor</b></p> <p>Duzele, sitele și filtrele trebuie să fie marcate astfel încât tipul și dimensiunea lor să poată fi identificate în mod clar.</p> <p><b>2.4.9. Indicarea produsului fitosanitar utilizat</b></p> <p>Dacă este cazul, mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>automată care să oprească unealta într-un timp suficient de scurt, în cazul în care există riscul unui contact cu unealta în timp ce acesta încetinește;</p> <p>(d) în cazul în care unealta este integrată într-o mașină sau într-un produs conex care nu este în întregime automat, mașina sau produsul conex în cauză trebuie proiectat și construit astfel încât să elimine sau să reducă riscul de rănire accidentală.</p> <p><b>2.4. Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare</b></p> <p>2.4.1. În sensul secțiunii 2.4, se aplică următoarea definiție:</p> <p>„Mașini sau produse conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare” înseamnă mașinile sau produsele conexe destinate în mod specific aplicării produselor fitosanitare, în înțelesul articolului 2 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (3).</p> <p>2.4.2. Considerații generale</p> <p>Producătorul mașinilor sau al produselor conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare sau reprezentantul său autorizat trebuie să asigure efectuarea unei evaluări a riscurilor de expunere, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare, în conformitate cu procesul de evaluare și reducere a riscurilor menționat la punctul 1 de la Principiile generale.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru aplicarea produselor fitosanitare trebuie proiectate și construite ținându-se seama de rezultatele evaluării riscurilor menționate la primul paragraf, astfel încât acestea să poată fi acționate, reglate și întreținute fără expunerea, în mod neintenționat, a mediului la produse fitosanitare.</p> <p>Trebuie să se prevină întotdeauna scurgerile.</p> <p>2.4.3. Controlul și monitorizarea</p> <p>Aplicarea produselor fitosanitare trebuie să poată fi controlată și monitorizată cu ușurință și cu precizie și întreruptă imediat de la postul de lucru.</p> <p>2.4.4. Umplerea și golirea</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze umplerea precisă cu cantitatea necesară de produs fitosanitar și să se asigure golirea completă și simplă, prevenind în același timp împrăștierea de produs fitosanitar și evitând contaminarea sursei de apă în timpul acestor operațiuni.</p> | <p>cu un suport special pe care operatorul să poată afișa denumirea produsului fitosanitar care este utilizat.</p> <p><b>2.4.10. Instrucțiuni de utilizare</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații:</p> <p>a) măsurile de precauție necesare în timpul amestecării, umplerii, pulverizării, golirii, curățării, reviziei și operațiunilor de transport pentru a evita contaminarea mediului;</p> <p>b) condițiile detaliate de utilizare pentru diferitele medii de operare avute în vedere, inclusiv pregătirea și ajustarea corespunzătoare, necesare pentru a asigura depunerea produselor fitosanitare în zonele țintă, reducând la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate, pentru a preveni împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător și, dacă este cazul, pentru a asigura o distribuție egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare;</p> <p>c) gama de tipuri și dimensiuni a duzelor, sitelor și filtrelor care pot fi utilizate la mașini sau la produsele conexe;</p> <p>d) frecvența verificărilor și criteriile și metoda pentru înlocuirea componentelor supuse uzurii, care afectează funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe, precum duzele, sitele și filtrele;</p> <p>e) specificarea calibrării, întreținerii zilnice, pregătirii pentru iarnă și a altor verificări necesare pentru a asigura funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>f) tipurile de produse fitosanitare care pot provoca funcționarea incorectă a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>g) specificarea faptului că operatorul trebuie să actualizeze denumirea produsului fitosanitar utilizat pe suportul special menționat la punctul 2.4.9;</p> <p>h) conectarea și utilizarea oricărui echipament sau a oricăror accesorii speciale și precauțiile necesare care trebuie luate;</p> <p>i) indicarea faptului că mașinile sau produsele conexe pot fi supuse cerințelor naționale de inspecție periodică de către organismele desemnate, astfel cum se prevede de legislația națională privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor;</p> <p>j) caracteristicile mașinilor sau ale produselor conexe, care trebuie inspectate pentru asigurarea corecte funcționării acestora;</p> <p>k) instrucțiunile pentru conectarea instrumentelor de măsură necesare.</p> <p><b>3. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN VEDEREA DIMINUĂRII RISCURILOR SPECIFICE CAUZATE DE</b></p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>2.4.5. Aplicarea produselor fitosanitare</p> <p>2.4.5.1. Rata de aplicare</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie prevăzute cu modalități de reglare ușoară, precisă și fiabilă a ratei de aplicare.</p> <p>2.4.5.2. Distribuirea, depunerea și împrăștierea produselor fitosanitare</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure depunerea produselor fitosanitare în zonele țintă, să se reducă la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate și să se prevină împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător. Dacă este cazul, trebuie asigurată o distribuire egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare.</p> <p>2.4.5.3. Încercări</p> <p>Pentru verificarea compatibilității părților relevante ale mașinilor sau ale produselor conexe cu cerințele stabilite la punctele 2.4.5.1 și 2.4.5.2, producătorul trebuie să efectueze încercări corespunzătoare sau să se asigure că astfel de încercări sunt efectuate pentru fiecare dintre tipurile de mașini sau produse conexe în cauză.</p> <p>2.4.5.4. Pierderi în timpul opririlor</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se evite pierderile când funcția de aplicare a produselor fitosanitare este oprită.</p> <p>2.4.6. Întreținere</p> <p>2.4.6.1. Curățare</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât curățarea lor să poată fi efectuată cu ușurință și temeinic, fără a se contamina mediul.</p> <p>2.4.6.2. Revizia</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se faciliteze înlocuirea părților uzate fără contaminarea mediului.</p> <p>2.4.7. Inspecții</p> <p>Trebuie să fie posibilă conectarea facilă la mașini sau la produsele conexe a instrumentelor de măsură necesare pentru a verifica funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p>2.4.8. Marcajul duzelor, al sitelor și al filtrelor</p> <p>Duzele, sitele și filtrele trebuie să fie marcate astfel</p> | <p><b>MOBILITATEA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitatea inerentă trebuie proiectate și construite astfel încât să respecte toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>3.1. Considerații generale</b></p> <p>3.1.1. În sensul prezentului punct, se aplică următoarele definiții:</p> <p>a) „mașini sau produse conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitate” înseamnă:</p> <p>i) mașini sau produse conexe a căror funcționare necesită fie deplasare în timpul utilizării, fie mișcări continue sau semicontinue între o succesiune de puncte de lucru fixe; sau</p> <p>ii) mașini sau produse conexe care sunt acționate fără a fi deplasate, dar care pot fi echipate astfel încât să poată fi deplasate mai ușor dintr-un loc în altul;</p> <p>b) „conducător” înseamnă un operator responsabil de deplasarea unei mașini sau a unui produs conex, persoană care poate fi transportată de mașină sau poate merge pe jos, însoțind mașina sau ghidând-o prin telecomandă;</p> <p>c) „mașină mobilă autonomă” înseamnă o mașină mobilă care are un mod autonom în care sunt asigurate toate funcțiile esențiale de siguranță ale mașinii mobile în zona sa de deplasare și de operațiuni de lucru, fără interacțiunea permanentă a unui operator;</p> <p>d) „supraveghetor” înseamnă o persoană responsabilă cu supravegherea mașinii mobile autonome;</p> <p>e) „funcție de supraveghere” înseamnă supravegherea nepermanentă de la distanță a mașinii mobile autonome printr-un dispozitiv care permite primirea de informații sau alerte și emiterea de comenzi limitate pentru această mașină.</p> <p><b>3.2. Posturi de lucru</b></p> <p>3.2.1. <i>Postul de conducere</i></p> <p>Postul de conducere trebuie să asigure o asemenea vizibilitate încât conducătorul să poată acționa, în deplină siguranță pentru el însuși și pentru persoanele expuse, mașina sau produsul conex și uneltele sale conform condițiilor de utilizare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Dacă este necesar, trebuie să se prevadă dispozitive corespunzătoare pentru a remedia riscurile datorate unei vizibilități directe necorespunzătoare.</p> <p>Mașina sau un produs conex pe care este transportat conducătorul</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>încât tipul și dimensiunea lor să poată fi identificate în mod clar.</p> <p>2.4.9. Indicarea produsului fitosanitar utilizat</p> <p>Dacă este cazul, mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu un suport special pe care operatorul să poată afișa denumirea produsului fitosanitar care este utilizat.</p> <p>2.4.10. Instrucțiuni de utilizare</p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații:</p> <p>(a) măsurile de precauție necesare în timpul amestecării, umplerii, pulverizării, golirii, curățării, reviziei și operațiunilor de transport pentru a evita contaminarea mediului;</p> <p>(b) condițiile detaliate de utilizare pentru diferitele medii de operare avute în vedere, inclusiv pregătirea și ajustarea corespunzătoare, necesare pentru a asigura depunerea produselor fitosanitare în zonele țintă, reducând la minimum pierderile în zonele care nu sunt vizate, pentru a preveni împrăștierea produselor fitosanitare în mediul înconjurător și, dacă este cazul, pentru a asigura o distribuție egală și o depunere omogenă a produselor fitosanitare;</p> <p>(c) gama de tipuri și dimensiuni a duzelor, sitelor și filtrelor care pot fi utilizate la mașini sau la produsele conexe;</p> <p>(d) frecvența verificărilor și criteriile și metoda pentru înlocuirea componentelor supuse uzurii, care afectează funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe, precum duzele, sitele și filtrele;</p> <p>(e) specificarea calibrării, întreținerii zilnice, pregătirii pentru iarnă și a altor verificări necesare pentru a asigura funcționarea corectă a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(f) tipurile de produse fitosanitare care pot provoca funcționarea incorectă a mașinilor sau a produselor conexe;</p> <p>(g) specificarea faptului că operatorul trebuie să actualizeze denumirea produsului fitosanitar utilizat pe suportul special menționat la punctul 2.4.9;</p> <p>(h) conectarea și utilizarea oricărui echipament sau a oricăror accesorii speciale și precauțiile necesare care trebuie luate;</p> <p>(i) indicarea faptului că mașinile sau produsele conexe pot fi supuse cerințelor naționale de inspecție periodică de către organismele desemnate, astfel cum se prevede în Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului ( 4 );</p> <p>(j) caracteristicile mașinilor sau ale produselor conexe, care trebuie inspectate pentru asigurarea corecte funcționării a</p> | <p>trebuie proiectat și construit astfel încât din postul de conducere să nu existe niciun risc de contact neașteptat cu roțile sau șenilele pentru conducător.</p> <p>Postul de conducere pentru operatorii transportați trebuie proiectat și construit astfel încât să se poată monta o cabină, cu condiția ca aceasta să nu mărească riscul și să existe suficient spațiu pentru aceasta. Cabina trebuie să conțină și un loc pentru instrucțiunile de utilizare necesare conducătorului.</p> <p>3.2.2. <i>Scaune</i></p> <p>În cazurile în care există un risc ca operatorii sau alte persoane transportate de mașină să fie strivite între piesele mașinii și mediul exterior în cazul în care mașina se rostogolește sau se răstoarnă, în special la mașinile echipate cu structurile de protecție menționate la punctul 3.4.3 sau 3.4.4:</p> <p>a) mașina trebuie proiectată sau prevăzută cu un sistem de reținere astfel încât persoanele să rămână pe scaune sau în structura de protecție, fără să se restrângă mișcările necesare pentru operațiuni sau mișcările relative față de structură cauzate de suspensia scaunelor; în cazul în care există un risc semnificativ de rostogolire sau răsturnare și nu se utilizează sistemul său de reținere, mașina nu trebuie să se poată mișca; aceste sisteme sau dispozitive de reținere trebuie să țină seama de principiile ergonomice și nu trebuie instalate în cazul în care măresc riscul;</p> <p>b) la postul de conducere trebuie să se emită un semnal vizual și sonor care să alerteze conducătorul atunci când se află la postul de conducere și nu utilizează sistemul de reținere.</p> <p>3.2.3. <i>Poziții pentru alte persoane</i></p> <p>În cazul în care condițiile de utilizare prevăd că și alte persoane în afară de conducător pot, în mod ocazional sau obișnuit, să fie transportate de mașină sau să lucreze pe aceasta, trebuie specificate pozițiile adecvate care să le permită acestora să fie transportate sau să lucreze pe mașină fără riscuri.</p> <p>Punctul 3.2.1 al doilea și al treilea paragraf se aplică, de asemenea, în cazul locurilor prevăzute pentru alte persoane în afară de conducător.</p> <p>3.2.4. <i>Funcția de supraveghere</i></p> <p>Atunci când este cazul, mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să aibă o funcție de supraveghere specifică modului autonom. Această funcție trebuie să permită supraveghetorului să primească, de la distanță, informații de la mașină. Funcția de supraveghere permite doar oprirea și pornirea de</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>acestora;<br/>(k) instrucțiunile pentru conectarea instrumentelor de măsură necesare.</p> <p>3. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN VEDEREA DIMINUĂRII RISCURILOR SPECIFICE CAUZATE DE MOBILITATEA MAȘINILOR SAU A PRODUSELOR CONEXE</p> <p>Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitatea inherentă trebuie proiectate și construite astfel încât să respecte toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p>3.1. Considerații generale</p> <p>3.1.1. În sensul prezentului punct, se aplică următoarele definiții:</p> <p>(a) „mașini sau produse conexe care prezintă riscuri cauzate de mobilitate” înseamnă:</p> <p>(i) mașini sau produse conexe a căror funcționare necesită fie deplasare în timpul utilizării, fie mișcări continue sau semicontinue între o succesiune de puncte de lucru fixe; sau</p> <p>(ii) mașini sau produse conexe care sunt acționate fără a fi deplasate, dar care pot fi echipate astfel încât să poată fi deplasate mai ușor dintr-un loc în altul;</p> <p>(b) „conducător” înseamnă un operator responsabil de deplasarea unei mașini sau a unui produs conex, persoană care poate fi transportată de mașină sau poate merge pe jos, însoțind mașina sau ghidând-o prin telecomandă;</p> <p>(c) „mașină mobilă autonomă” înseamnă o mașină mobilă care are un mod autonom în care sunt asigurate toate funcțiile esențiale de siguranță ale mașinii mobile în zona sa de deplasare și de operațiuni de lucru, fără interacțiunea permanentă a unui operator;</p> <p>(d) „supraveghetor” înseamnă o persoană responsabilă cu supravegherea mașinii mobile autonome;</p> <p>(e) „funcție de supraveghere” înseamnă supravegherea nepermanentă de la distanță a mașinii mobile autonome printr-un dispozitiv care permite primirea de informații sau alerte și emiterea de comenzi limitate pentru această mașină.</p> <p>3.2. Posturi de lucru</p> <p>3.2.1. <i>Postul de conducere</i></p> | <p>la distanță a mașinii sau a produsului conex sau deplasarea acestuia într-o poziție sigură și într-o stare de siguranță pentru a evita apariția altor riscuri. Aceasta trebuie proiectată și construită astfel încât să permită aceste acțiuni numai atunci când supraveghetorul poate vedea direct sau indirect mișcarea și zona de lucru a mașinii, iar dispozitivele de protecție sunt operaționale.</p> <p>Informațiile pe care supraveghetorul le primește de la mașină atunci când funcția de supraveghere este activă trebuie să-i permită să aibă o imagine completă și exactă a funcționării, a deplasării și a poziționării în siguranță a mașinii în zona sa de deplasare și de lucru. Aceste informații avertizează supraveghetorul cu privire la apariția unor situații neprevăzute sau periculoase, prezente sau iminente, care necesită intervenția supraveghetorului.</p> <p>Dacă funcția de supraveghere nu este activă, mașina nu trebuie să poată funcționa.</p> <p><b>3.3. Sisteme de comandă</b></p> <p>Dacă este necesar, trebuie luate măsuri pentru a preveni utilizarea neautorizată a comenzilor.</p> <p>În cazul comenzilor la distanță, fiecare unitate de comandă trebuie să aibă clar identificată mașina sau produsul conex destinat să fie acționat de unitatea respectivă.</p> <p>Sistemul de comandă la distanță trebuie proiectat și construit astfel încât să acționeze exclusiv asupra:</p> <p>(a) mașinii sau produsului conex respectiv;</p> <p>(b) funcțiilor respective.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe controlate la distanță trebuie proiectate și construite astfel încât să răspundă doar la semnalele date de unitățile de comandă destinate să le acționeze.</p> <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe mobile autonome, sistemul de comandă trebuie proiectat să îndeplinească singur funcțiile de siguranță, astfel cum se prevede în prezentul punct, chiar și atunci când acțiunile sunt comandate prin utilizarea unei funcții de supraveghere la distanță.</p> <p><i>3.3.1. Dispozitive de control</i></p> <p>Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a acționa, din postul de conducere, toate dispozitivele de control necesare funcționării mașinii sau a produsului conex cu excepția funcțiilor care pot fi activate în condiții de siguranță numai prin utilizarea dispozitivelor de control amplasate în altă parte. Aceste funcții le includ în special pe cele pentru care sunt responsabili alți operatori, nu conducătorul, sau pentru care conducătorul trebuie să părăsească postul de</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Postul de conducere trebuie să asigure o asemenea vizibilitate încât conducătorul să poată acționa, în deplină siguranță pentru el însuși și pentru persoanele expuse, mașina sau produsul conex și uneltele sale conform condițiilor de utilizare ce pot fi prevăzute în mod rezonabil. Dacă este necesar, trebuie să se prevadă dispozitive corespunzătoare pentru a remedia riscurile datorate unei vizibilității directe necorespunzătoare.</p> <p>Mașina sau un produs conex pe care este transportat conducătorul trebuie proiectat și construit astfel încât din postul de conducere să nu existe niciun risc de contact neașteptat cu roțile sau șenilele pentru conducător.</p> <p>Postul de conducere pentru operatorii transportați trebuie proiectat și construit astfel încât să se poată monta o cabină, cu condiția ca aceasta să nu mărească riscul și să existe suficient spațiu pentru aceasta. Cabina trebuie să conțină și un loc pentru instrucțiunile de utilizare necesare conducătorului.</p> <p><b>3.2.2. Scaune</b></p> <p>În cazurile în care există un risc ca operatorii sau alte persoane transportate de mașină să fie strivite între piesele mașinii și mediul exterior în cazul în care mașina se rostogolește sau se răstoarnă, în special la mașinile echipate cu structurile de protecție menționate la punctul 3.4.3 sau 3.4.4:</p> <p>(a) mașina trebuie proiectată sau prevăzută cu un sistem de reținere astfel încât persoanele să rămână pe scaune sau în structura de protecție, fără să se restrângă mișcările necesare pentru operațiuni sau mișcările relative față de structură cauzate de suspensia scaunelor;</p> <p>în cazul în care există un risc semnificativ de rostogolire sau răsturnare și nu se utilizează sistemul său de reținere, mașina nu trebuie să se poată mișca;</p> <p>aceste sisteme sau dispozitive de reținere trebuie să țină seama de principiile ergonomice și nu trebuie instalate în cazul în care măresc riscul;</p> <p>(b) la postul de conducere trebuie să se emită un semnal vizual și sonor care să alerteze conducătorul atunci când se află la postul de conducere și nu utilizează sistemul de reținere.</p> <p><b>3.2.3. Poziții pentru alte persoane</b></p> <p>În cazul în care condițiile de utilizare prevăd că și alte persoane în afară de conducător pot, în mod ocazional sau obișnuit, să fie transportate de mașină sau să lucreze pe aceasta,</p> | <p>conducere pentru a controla în condiții de siguranță.</p> <p>În cazul în care există pedale, acestea trebuie proiectate, construite și montate astfel încât să permită acționarea lor de către conducător în condiții de siguranță, cu un risc minim de operare incorectă. Acestea trebuie să aibă o suprafață antiderapantă și să fie ușor de curățat.</p> <p>În cazul în care acționarea lor poate conduce la pericole, mai ales la mișcări periculoase, dispozitivele de control, cu excepția celor cu poziții prestabilite, trebuie să revină la poziția neutră imediat ce operatorul nu le mai acționează.</p> <p>În cazul mașinilor cu roți, sistemul de direcție trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă forța mișcărilor bruște ale volanului sau ale manetei de direcție cauzate de șocurile asupra roților directe.</p> <p>Orice dispozitiv de control care blochează diferențialul trebuie să fie proiectat și dispus astfel încât să permită diferențialului să se deblocheze atunci când mașina este în mișcare.</p> <p>Punctul 1.2.2 al șaselea paragraf, privind semnalele de avertizare vizuale și sau acustice, se aplică numai în cazul mersului înapoi.</p> <p><b>3.3.2. Pornirea/deplasarea</b></p> <p>Mișcarea de deplasare a mașinii autopropulsate cu conducător transportat trebuie să fie posibilă numai atunci când operatorul se află la postul de comandă.</p> <p>Atunci când, în scopuri operaționale, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive care îi depășesc gabaritul normal (de exemplu, stabilizatori, brațe etc.), conducătorul trebuie să poată verifica ușor, înainte de punerea în mișcare a mașinii, că aceste dispozitive sunt așezate într-o poziție care permite deplasarea în siguranță.</p> <p>Acest lucru este valabil și pentru toate celelalte părți care, pentru a permite deplasarea în siguranță, trebuie să fie în anumite poziții, blocate, dacă este necesar.</p> <p>În cazul în care acest lucru nu dă naștere la alte riscuri, deplasarea mașinii trebuie să fie condiționată de poziționarea sigură a părților menționate anterior.</p> <p>Nu trebuie să existe posibilitatea ca mașina să se miște neintenționat în timp ce se pomește motorul.</p> <p>Deplasarea unei mașini mobile autonome trebuie să țină seama de riscurile legate de zona în care se intenționează deplasarea și lucrul.</p> <p><b>3.3.3. Funcția de rulare</b></p> <p>Fără a aduce atingere dispozițiilor legislației rutiere, mașinile</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>trebuie specificate pozițiile adecvate care să le permită acestora să fie transportate sau să lucreze pe mașină fără riscuri. Punctul 3.2.1 al doilea și al treilea paragraf se aplică, de asemenea, în cazul locurilor prevăzute pentru alte persoane în afară de conducător.</p> <p><b>3.2.4. Funcția de supraveghere</b></p> <p>Atunci când este cazul, mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să aibă o funcție de supraveghere specifică modului autonom. Această funcție trebuie să permită supraveghetorului să primească, de la distanță, informații de la mașină. Funcția de supraveghere permite doar oprirea și pornirea de la distanță a mașinii sau a produsului conex sau deplasarea acestuia într-o poziție sigură și într-o stare de siguranță pentru a evita apariția altor riscuri. Aceasta trebuie proiectată și construită astfel încât să permită aceste acțiuni numai atunci când supraveghetorul poate vedea direct sau indirect mișcarea și zona de lucru a mașinii, iar dispozitivele de protecție sunt operaționale.</p> <p>Informațiile pe care supraveghetorul le primește de la mașină atunci când funcția de supraveghere este activă trebuie să-i permită să aibă o imagine completă și exactă a funcționării, a deplasării și a poziționării în siguranță a mașinii în zona sa de deplasare și de lucru.</p> <p>Aceste informații avertizează supraveghetorul cu privire la apariția unor situații neprevăzute sau periculoase, prezente sau iminente, care necesită intervenția supraveghetorului.</p> <p>Dacă funcția de supraveghere nu este activă, mașina nu trebuie să poată funcționa.</p> <p><b>3.3. Sisteme de comandă</b></p> <p>Dacă este necesar, trebuie luate măsuri pentru a preveni utilizarea neautorizată a comenzilor.</p> <p>În cazul comenzilor la distanță, fiecare unitate de comandă trebuie să aibă clar identificată mașina sau produsul conex destinat să fie acționat de unitatea respectivă.</p> <p>Sistemul de comandă la distanță trebuie proiectat și construit astfel încât să acționeze exclusiv asupra:</p> <p>(a) mașinii sau produsului conex respectiv;</p> <p>(b) funcțiilor respective.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe controlate la distanță trebuie proiectate și construite astfel încât să răspundă doar la semnalele date de unitățile de comandă destinate să le acționeze.</p> | <p>autopropulsate și remorcile acestora trebuie să îndeplinească cerințele de încetinire, oprire, frânare și imobilizare astfel încât să asigure siguranța în toate condițiile de funcționare, sarcină, viteză, stare a solului și pantă permise.</p> <p>Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a încetini și de a opri mașina autopropulsată cu ajutorul unui dispozitiv principal. În măsura în care este necesar din punct de vedere al securității, în caz de defectare a dispozitivului principal sau în absența alimentării cu energie care să acționeze dispozitivul principal, trebuie să se prevadă un dispozitiv de urgență cu comenzi în întregime independente și ușor accesibile pentru a permite încetinirea și oprirea.</p> <p>În cazul în care este necesar din punct de vedere al siguranței, trebuie prevăzut un dispozitiv de parcare pentru imobilizarea mașinilor staționate. Acest dispozitiv poate fi combinat cu unul din dispozitivele menționate la al doilea paragraf, cu condiția ca acesta să fie pur mecanic.</p> <p>Mașinile comandate de la distanță trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se oprească automat și imediat și să împiedice funcționarea potențial periculoasă în următoarele condiții:</p> <p>a) dacă conducătorul pierde controlul;</p> <p>b) dacă acesta primește un semnal de oprire;</p> <p>c) dacă se detectează un defect la piesele de siguranță ale sistemului;</p> <p>d) dacă nu se detectează niciun semnal de validare în cadrul timpului specificat.</p> <p>Punctul 1.2.4 nu se aplică funcției de rulare.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să respecte una dintre următoarele condiții sau ambele, dacă este necesar, în conformitate cu evaluarea riscurilor:</p> <p>i) se deplasează și funcționează într-o zonă închisă echipată cu un sistem de protecție periferic alcătuit din elemente sau dispozitive de protecție;</p> <p>ii) sunt prevăzute cu dispozitive menite să detecteze prezența unei persoane, a unui animal domestic sau a oricărui alt obstacol din vecinătatea sa, în cazul în care aceste obstacole ar putea genera un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor sau pentru animalele domestice ori pentru funcționarea în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p>Deplasarea mașinilor sau a produselor conexe mobile, de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate,</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>În cazul mașinilor sau al produselor conexe mobile autonome, sistemul de comandă trebuie proiectat să îndeplinească singur funcțiile de siguranță, astfel cum se prevede în prezentul punct, chiar și atunci când acțiunile sunt comandate prin utilizarea unei funcții de supraveghere la distanță.</p> <p><b>3.3.1. Dispozitive de control</b></p> <p>Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a acționa, din postul de conducere, toate dispozitivele de control necesare funcționării mașinii sau a produsului conex cu excepția funcțiilor care pot fi activate în condiții de siguranță numai prin utilizarea dispozitivelor de control amplasate în altă parte. Aceste funcții le includ în special pe cele pentru care sunt responsabili alți operatori, nu conducătorul, sau pentru care conducătorul trebuie să părăsească postul de conducere pentru le controla în condiții de siguranță.</p> <p>În cazul în care există pedale, acestea trebuie proiectate, construite și montate astfel încât să permită acționarea lor de către conducător în condiții de siguranță, cu un risc minim de operare incorectă. Acestea trebuie să aibă o suprafață antiderapantă și să fie ușor de curățat.</p> <p>În cazul în care acționarea lor poate conduce la pericole, mai ales la mișcări periculoase, dispozitivele de control, cu excepția celor cu poziții prestabilite, trebuie să revină la poziția neutră imediat ce operatorul nu le mai acționează.</p> <p>În cazul mașinilor cu roți, sistemul de direcție trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să reducă forța mișcărilor bruște ale volanului sau ale manetei de direcție cauzate de șocurile asupra roților directoare.</p> <p>Orice dispozitiv de control care blochează diferențialul trebuie să fie proiectat și dispus astfel încât să permită diferențialului să se deblocheze atunci când mașina este în mișcare.</p> <p>Punctul 1.2.2 al șaselea paragraf, privind semnalele de avertizare vizuale și sau acustice, se aplică numai în cazul mersului înapoi.</p> <p><b>3.3.2. Pornirea/deplasarea</b></p> <p>Mișcarea de deplasare a mașinii autopropulsate cu conducător transportat trebuie să fie posibilă numai atunci când operatorul se află la postul de comandă.</p> <p>Atunci când, în scopuri operaționale, mașina trebuie să fie prevăzută cu dispozitive care îi depășesc gabaritul normal (de exemplu, stabilizatori, brațe etc.), conducătorul trebuie să</p> | <p>inclusiv a mașinilor sau a produselor conexe mobile autonome de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate, nu trebuie să genereze riscuri la adresa persoanelor, a animalelor domestice sau a oricăror alte obstacole din zona periculoasă a unor astfel de mașini sau produselor conexe, a remorcilor sau echipamentelor remorcate atașate.</p> <p><b>3.3.4. Deplasarea mașinilor cu conducător pedestru</b></p> <p>Deplasarea mașinilor autopropulsate cu conducător pedestru trebuie să fie posibilă numai prin acționarea permanentă de către conducător a dispozitivului de control respectiv. În special, nu trebuie să existe posibilitatea ca deplasarea să se producă în timp ce se pomește motorul. Sistemele de control pentru mașinile cu conducător pedestru trebuie să fie proiectate astfel încât să reducă la minimum riscurile generate de deplasarea neprevăzută a mașinii către conducător, în special:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zdrobirea;</li> <li>b) accidentarea cauzată de instrumentele rotative.</li> </ul> <p>De asemenea, viteza normală de deplasare a mașinii trebuie să fie compatibilă cu viteza de deplasare a unui om care merge pe jos.</p> <p>În cazul mașinilor la care se poate adapta un instrument rotativ, nu trebuie să existe posibilitatea de acționare a acestui instrument atunci când este angajată comanda de mers înapoi, cu excepția cazului în care mișcarea mașinii este determinată de mișcarea instrumentului. În acest caz, viteza de mers înapoi trebuie să fie la un nivel care să nu prezinte pericol pentru conducător.</p> <p><b>3.3.5. Defectarea circuitului de comandă</b></p> <p>Înteruperea alimentării cu energie a servodirecției, atunci când aceasta există, nu trebuie să împiedice conducerea mașinii în intervalul de timp necesar ca să fie oprită.</p> <p>În cazul mașinilor mobile autonome, o defecțiune a sistemului de direcție nu trebuie să afecteze siguranța mașinii.</p> <p><b>3.4. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</b></p> <p><b>3.4.1. Mișcări necontrolate</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și plasate, dacă este cazul, pe un suport mobil, astfel încât, atunci când se mișcă, oscilațiile necontrolate ale centrului lor de greutate să nu le afecteze stabilitatea și nici să nu exercite o presiune excesivă asupra structurii acestora.</p> <p><b>3.4.2. Piese de transmisie în mișcare</b></p> <p>Prin excepție de la punctul 1.3.8.1, în cazul motoarelor, elementele de protecție mobile care împiedică accesul la părțile în mișcare din</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>poată verifica ușor, înainte de punerea în mișcare a mașinii, că aceste dispozitive sunt așezate într-o poziție care permite deplasarea în siguranță.</p> <p>Acest lucru este valabil și pentru toate celelalte părți care, pentru a permite deplasarea în siguranță, trebuie să fie în anumite poziții, blocate, dacă este necesar.</p> <p>În cazul în care acest lucru nu dă naștere la alte riscuri, deplasarea mașinii trebuie să fie condiționată de poziționarea sigură a părților menționate anterior.</p> <p>Nu trebuie să existe posibilitatea ca mașina să se miște neintenționat în timp ce se pornește motorul.</p> <p>Deplasarea unei mașini mobile autonome trebuie să țină seama de riscurile legate de zona în care se intenționează deplasarea și lucrul.</p> <p><b>3.3.3. Funcția de rulare</b></p> <p>Fără a aduce atingere dispozițiilor legislației rutiere, mașinile autopropulsate și remorcile acestora trebuie să îndeplinească cerințele de încetinire, oprire, frânare și imobilizare astfel încât să asigure siguranța în toate condițiile de funcționare, sarcină, viteză, stare a solului și pantă permise.</p> <p>Conducătorul trebuie să aibă posibilitatea de a încetini și de a opri mașina autopropulsată cu ajutorul unui dispozitiv principal.</p> <p>În măsura în care este necesar din punct de vedere al securității, în caz de defectare a dispozitivului principal sau în absența alimentării cu energie care să acționeze dispozitivul principal, trebuie să se prevadă un dispozitiv de urgență cu comenzi în întregime independente și ușor accesibile pentru a permite încetinirea și oprirea.</p> <p>În cazul în care este necesar din punct de vedere al siguranței, trebuie prevăzut un dispozitiv de parcare pentru imobilizarea mașinilor staționate. Acest dispozitiv poate fi combinat cu unul din dispozitivele menționate la al doilea paragraf, cu condiția ca acesta să fie pur mecanic.</p> <p>Mașinile comandate de la distanță trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se oprească automat și imediat și să împiedice funcționarea potențial periculoasă în următoarele condiții:</p> <p>(a) dacă conducătorul pierde controlul;</p> <p>(b) dacă acesta primește un semnal de oprire;</p> <p>(c) dacă se detectează un defect la piesele de siguranță ale sistemului;</p> | <p>compartimentul motorului nu trebuie să aibă dispozitive de interblocare dacă trebuie să fie deschise fie prin utilizarea unei unelte sau chei, fie prin intermediul unei comenzi aflate la postul de conducere, cu condiția ca acesta din urmă să fie o cabină acoperită cu încuietore care să prevină accesul neautorizat.</p> <p><b>3.4.3. Rostogolirea și răsturnarea</b></p> <p>În cazul în care o mașină autopropulsată cu conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate este supusă riscului de rostogolire sau răsturnare, mașina trebuie prevăzută cu o structură de protecție corespunzătoare, dacă aceasta nu mărește riscul existent.</p> <p>Structura trebuie să fie de așa natură încât, în caz de rostogolire sau răsturnare, să permită persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.</p> <p>Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.</p> <p><b>3.4.4. Căderile de obiecte</b></p> <p>Când, în cazul unei mașini autopropulsate cu conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate, există riscuri din cauza unor obiecte sau materiale care pot să cadă, mașina trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se țină cont de acest risc și, dacă dimensiunea permite, trebuie să fie prevăzută cu o structură corespunzătoare de protecție.</p> <p>Structura trebuie să fie de așa natură încât, în cazul căderii unor obiecte sau materiale, să garanteze persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.</p> <p>Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.</p> <p><b>3.4.5. Mijloace de acces</b></p> <p>Mănerile și treptele trebuie să fie proiectate, construite și dispuse astfel încât operatorii să le folosească instinctiv și să nu recurgă la dispozitive de control pentru facilitarea accesului.</p> <p><b>3.4.6. Dispozitive de remorcare</b></p> <p>Toate mașinile utilizate pentru a remorca sau pentru a fi remorcate trebuie să fie dotate cu dispozitive de remorcare sau de cuplare proiectate, construite și dispuse astfel încât să asigure conectarea și deconectarea ușoară și în siguranță și să prevină deconectarea</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(d) dacă nu se detectează niciun semnal de validare în cadrul timpului specificat.</p> <p>Punctul 1.2.4 nu se aplică funcției de rulare.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe mobile autonome trebuie să respecte una dintre următoarele condiții sau ambele, dacă este necesar, în conformitate cu evaluarea riscurilor:</p> <p>(i) se deplasează și funcționează într-o zonă închisă echipată cu un sistem de protecție periferic alcătuit din elemente sau dispozitive de protecție;</p> <p>(ii) sunt prevăzute cu dispozitive menite să detecteze prezența unei persoane, a unui animal domestic sau a oricărui alt obstacol din vecinătatea sa, în cazul în care aceste obstacole ar putea genera un risc pentru sănătatea și securitatea persoanelor sau pentru animalele domestice ori pentru funcționarea în condiții de siguranță a mașinilor sau a produselor conexe.</p> <p>Deplasarea mașinilor sau a produselor conexe mobile, de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate, inclusiv a mașinilor sau a produselor conexe mobile autonome de care sunt atașate una sau mai multe remorci sau echipamente remorcate, nu trebuie să genereze riscuri la adresa persoanelor, a animalelor domestice sau a oricăror alte obstacole din zona periculoasă a unor astfel de mașini sau produselor conexe, a remorcilor sau echipamentelor remorcate atașate.</p> <p><b>3.3.4. Deplasarea mașinilor cu conducător pedestru</b></p> <p>Deplasarea mașinilor autopropulsate cu conducător pedestru trebuie să fie posibilă numai prin acționarea permanentă de către conducător a dispozitivului de control respectiv. În special, nu trebuie să existe posibilitatea ca deplasarea să se producă în timp ce se pornește motorul. Sistemele de control pentru mașinile cu conducător pedestru trebuie să fie proiectate astfel încât să reducă la minimum riscurile generate de deplasarea neprevăzută a mașinii către conducător, în special:</p> <p>(a) zdrobirea;</p> <p>(b) accidentarea cauzată de instrumentele rotative.</p> <p>De asemenea, viteza normală de deplasare a mașinii trebuie să fie compatibilă cu viteza de deplasare a unui om care merge pe jos.</p> <p>În cazul mașinilor la care se poate adapta un instrument rotativ, nu trebuie să existe posibilitatea de acționare a acestui instrument atunci când este angajată comanda de mers înapoi,</p> | <p>accidentală în timpul utilizării.</p> <p>În măsura în care sarcina de pe bara de remorcare impune acest lucru, aceste mașini trebuie să fie echipate cu un suport având o suprafață de sprijin adaptată sarcinii și solului.</p> <p><b>3.4.7. Transmisia de putere mecanică între mașina autopropulsată (sau un tractor) și mașina receptoare</b></p> <p>Dispozitivele detașabile de transmisie mecanică care leagă mașina autopropulsată (sau un tractor) de primul lagăr al mașinii receptoare trebuie să fie proiectate și construite astfel încât orice parte care se mișcă pe parcursul operării să fie protejată pe toată lungimea.</p> <p>La mașina autopropulsată (sau la tractor), priza de putere la care este atașat dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie protejată fie printr-un element de protecție fixat și cuplat la mașina autopropulsată (sau la tractor), fie prin oricare alt dispozitiv care asigură o protecție echivalentă.</p> <p>Trebuie să existe posibilitatea deschiderii elementului de protecție pentru accesul la dispozitivul detașabil de transmisie. După montare, trebuie să existe destul spațiu pentru a preveni avariarea elementului de protecție de către arborele motor atunci când mașina (sau tractorul) se pune în mișcare.</p> <p>La mașina receptoare, arborele de intrare trebuie să fie inclus într-o carcasă de protecție fixată pe mașină.</p> <p>Limitatoarele de cuplu sau roțile libere pot să fie montate la cuplajul cardanic numai pe partea dinspre mașina condusă. Dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie marcat în mod corespunzător.</p> <p>Toate mașinile receptoare a căror funcționare necesită un dispozitiv detașabil de transmisie mecanică pentru a le cupla la mașina autopropulsată (sau la tractor) trebuie să aibă un sistem de atașare a dispozitivului detașabil de transmisie mecanică astfel încât atunci când mașina este decuplată, acesta din urmă și elementul său de protecție să nu fie avariate de contactul cu solul sau cu o parte a mașinii.</p> <p>Părțile exterioare ale elementului de protecție trebuie să fie proiectate, construite și montate astfel încât să nu se poată roti împreună cu dispozitivul detașabil de transmisie mecanică. Elementul de protecție trebuie să acopere arborele de transmisie până la capetele camelor interne în cazul unui cardan simplu și cel puțin până la mijlocul cuplajului sau cuplajelor exterioare în cazul cardanelor cu unghi mare.</p> <p>În cazul în care în apropierea dispozitivului detașabil de transmisie</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>cu excepția cazului în care mișcarea mașinii este determinată de mișcarea instrumentului. În acest caz, viteza de mers înapoi trebuie să fie la un nivel care să nu prezinte pericol pentru conducător.</p> <p><b>3.3.5. Defectarea circuitului de comandă</b></p> <p>Întreruperea alimentării cu energie a servodirecției, atunci când aceasta există, nu trebuie să împiedice conducerea mașinii în intervalul de timp necesar ca să fie oprită.</p> <p>În cazul mașinilor mobile autonome, o defecțiune a sistemului de direcție nu trebuie să afecteze siguranța mașinii.</p> <p><b>3.4. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</b></p> <p><b>3.4.1. Mișcări necontrolate</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și plasate, dacă este cazul, pe un suport mobil, astfel încât, atunci când se mișcă, oscilațiile necontrolate ale centrului lor de greutate să nu le afecteze stabilitatea și nici să nu exercite o presiune excesivă asupra structurii acestora.</p> <p><b>3.4.2. Piese de transmisie în mișcare</b></p> <p>Prin excepție de la punctul 1.3.8.1, în cazul motoarelor, elementele de protecție mobile care împiedică accesul la părțile în mișcare din compartimentul motorului nu trebuie să aibă dispozitive de interblocare dacă trebuie să fie deschise fie prin utilizarea unei unelte sau chei, fie prin intermediul unei comenzi aflate la postul de conducere, cu condiția ca acesta din urmă să fie o cabină acoperită cu încuietore care să prevină accesul neautorizat.</p> <p><b>3.4.3. Rostogolirea și răsturnarea</b></p> <p>În cazul în care o mașină autopropulsată cu conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate este supusă riscului de rostogolire sau răsturnare, mașina trebuie prevăzută cu o structură de protecție corespunzătoare, dacă aceasta nu mărește riscul existent.</p> <p>Structura trebuie să fie de așa natură încât, în caz de rostogolire sau răsturnare, să permită persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.</p> <p>Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.</p> <p><b>3.4.4. Căderile de obiecte</b></p> <p>Când, în cazul unei mașini autopropulsate cu</p> | <p>mecanică se află mijloace de acces la posturile de lucru, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât elementele de protecție a arborelui să nu poată fi utilizate ca trepte, cu excepția cazului în care au fost proiectate și construite în acest scop.</p> <p><b>3.5. Protecția împotriva altor riscuri</b></p> <p><b>3.5.1. Baterii</b></p> <p>Carcasa bateriilor trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se evite posibilitatea ca electrolitul să fie ejectat pe operator în eventualitatea unei rostogoliri sau răsturnări și să se evite acumularea de vapori în locurile ocupate de operatori.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât bateria să poată fi deconectată cu ajutorul unui dispozitiv ușor accesibil prevăzut în acest scop.</p> <p>Bateriile cu încărcare automată pentru mașini sau produse conexe mobile, inclusiv mașini mobile sau produse conexe autonome, sunt proiectate astfel încât să prevină riscurile menționate la punctele 1.3.8.2 și 1.5.1, inclusiv riscurile de contact sau coliziune a mașinii sau a produsului conex cu o persoană sau cu o altă mașină sau cu un alt produs conex atunci când mașina sau produsul conex se deplasează autonom la stația de încărcare.</p> <p><b>3.5.2. Incendii</b></p> <p>În funcție de riscurile anticipate de producător și de dimensiunile mașinilor, acestea trebuie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) fie să permită instalarea unor stingătoare de incendiu ușor accesibile;</li> <li>b) fie să fie prevăzute cu sisteme de stingere a incendiilor încorporate.</li> </ol> <p><b>3.5.3. Emisii de substanțe periculoase</b></p> <p>Punctul 1.5.13 al doilea și al treilea paragraf nu se aplică atunci când principala funcție a mașinii este aplicarea unor substanțe periculoase. Cu toate acestea, operatorul trebuie să fie protejat împotriva riscului de expunere la astfel de emisii periculoase.</p> <p>Mașinile mobile cu persoane transportate, care au ca funcție principală aplicarea unor substanțe periculoase, trebuie să fie echipate cu dispozitive de filtrare sau cu măsuri de siguranță echivalente.</p> <p><b>3.5.4. Riscul de contact cu liniile electrice aeriene sub tensiune</b></p> <p>În funcție de înălțimea lor, mașinile sau produsele conexe mobile trebuie, după caz, să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se prevină riscul contactului cu o linie electrică aeriană sub tensiune sau riscul de creare a unui arc electric între oricare parte a</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>conducător transportat sau cu operatori sau alte persoane transportate, există riscuri din cauza unor obiecte sau materiale care pot să cadă, mașina trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se țină cont de acest risc și, dacă dimensiunea permite, trebuie să fie prevăzută cu o structură corespunzătoare de protecție.</p> <p>Structura trebuie să fie de așa natură încât, în cazul căderii unor obiecte sau materiale, să garanteze persoanei sau persoanelor transportate un volum limită de deformare.</p> <p>Pentru a verifica dacă structura respectă cerințele precizate la alineatul al doilea, fabricantul trebuie să efectueze el însuși sau să se asigure că sunt efectuate încercările corespunzătoare pentru fiecare tip de structură vizat.</p> <p><b>3.4.5. Mijloace de acces</b></p> <p>Mânerele și treptele trebuie să fie proiectate, construite și dispuse astfel încât operatorii să le folosească instinctiv și să nu recurgă la dispozitive de control pentru facilitarea accesului.</p> <p><b>3.4.6. Dispozitive de remorcare</b></p> <p>Toate mașinile utilizate pentru a remorca sau pentru a fi remorcate trebuie să fie dotate cu dispozitive de remorcare sau de cuplare proiectate, construite și dispuse astfel încât să asigure conectarea și deconectarea ușoară și în siguranță și să prevină deconectarea accidentală în timpul utilizării.</p> <p>În măsura în care sarcina de pe bara de remorcare impune acest lucru, aceste mașini trebuie să fie echipate cu un suport având o suprafață de sprijin adaptată sarcinii și solului.</p> <p><b>3.4.7. Transmisia de putere mecanică între mașina autopropulsată (sau un tractor) și mașina receptoare</b></p> <p>Dispozitivele detașabile de transmisie mecanică care leagă mașina autopropulsată (sau un tractor) de primul lagăr al mașinii receptoare trebuie să fie proiectate și construite astfel încât orice parte care se mișcă pe parcursul operării să fie protejată pe toată lungimea.</p> <p>La mașina autopropulsată (sau la tractor), priza de putere la care este atașat dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie protejată fie printr-un element de protecție fixat și cuplat la mașina autopropulsată (sau la tractor), fie prin oricare alt dispozitiv care asigură o protecție echivalentă.</p> <p>Trebuie să existe posibilitatea deschiderii elementului de protecție pentru accesul la dispozitivul detașabil de transmisie.</p> <p>După montare, trebuie să existe destul spațiu pentru a preveni</p> | <p>mașinii sau între un operator care conduce mașina și o linie electrică aeriană sub tensiune.</p> <p>În cazul în care nu poate fi pe deplin evitat riscul contactului persoanelor care exploatează mașinile cu o linie electrică aeriană sub tensiune, mașinile sau produsele conexe mobile trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât să fie evitate toate pericolele de natură electrică.</p> <p><b>3.6. Informații și indicații</b></p> <p><b>3.6.1. Indicatoare, semnalizări și avertismente</b></p> <p>Toate mașinile sau produsele conexe trebuie să aibă indicatoare și/sau plăcuțe cu instrucțiuni de utilizare, ajustare și întreținere, ori de câte ori acest lucru este necesar pentru asigurarea sănătății și securității persoanelor. Acestea trebuie alese, proiectate și construite astfel încât să se asigure că sunt clar vizibile și indelebile.</p> <p>Fără a se aduce atingere regulilor de circulație rutieră, mașinile sau produsele conexe, cu conducător transportat, trebuie dotate cu următoarele echipamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) un dispozitiv de avertizare acustică pentru alertarea persoanelor;</li> <li>b) un sistem cu semnale luminoase adaptat condițiilor de utilizare proiectate; această ultimă cerință nu se aplică mașinilor sau produselor conexe proiectate exclusiv pentru lucrări subterane și care funcționează fără tensiune;</li> <li>c) în cazul în care acest lucru este necesar, trebuie să existe o legătură corespunzătoare între remorcă și mașina sau produsul conex, care să asigure semnalizarea.</li> </ul> <p>Mașinile sau produsele conexe comandate de la distanță care, în condiții normale de funcționare, expun persoanele la un risc de impact sau zdrobire trebuie să fie dotate cu mijloace corespunzătoare de semnalizare a deplasărilor sau cu mijloace de protecție a persoanelor împotriva acestor tipuri de risc. Aceleași condiții se aplică și mașinilor sau produselor conexe a căror funcționare implică deplasări repetate înainte și înapoi pe o axă unică, zona din spatele mașinilor nefiind direct vizibilă conducătorului.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie construite astfel încât să nu permită dezactivarea neintenționată a dispozitivelor de avertizare și semnalizare. În cazul în care este esențial din motive de securitate, dispozitivele respective trebuie prevăzute cu mijloace necesare pentru verificarea stării de bună funcționare și pentru atenționarea operatorului asupra defectării acestora.</p> <p>În cazul în care deplasarea mașinii sau a uneltelor sale este deosebit</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>avarierea elementului de protecție de către arborele motor atunci când mașina (sau tractorul) se pune în mișcare. La mașina receptoare, arborele de intrare trebuie să fie inclus într-o carcasă de protecție fixată pe mașină. Limitatoarele de cuplu sau roțile libere pot să fie montate la cuplajul cardanic numai pe partea dinspre mașina condusă. Dispozitivul detașabil de transmisie mecanică trebuie să fie marcat în mod corespunzător.</p> <p>Toate mașinile receptoare a căror funcționare necesită un dispozitiv detașabil de transmisie mecanică pentru a le cupla la mașina autopropulsată (sau la tractor) trebuie să aibă un sistem de atașare a dispozitivului detașabil de transmisie mecanică astfel încât atunci când mașina este decuplată, acesta din urmă și elementul său de protecție să nu fie avariate de contactul cu solul sau cu o parte a mașinii.</p> <p>Părțile exterioare ale elementului de protecție trebuie să fie proiectate, construite și montate astfel încât să nu se poată roti împreună cu dispozitivul detașabil de transmisie mecanică. Elementul de protecție trebuie să acopere arborele de transmisie până la capetele camelor interne în cazul unui cardan simplu și cel puțin până la mijlocul cuplajului sau cuplajelor exterioare în cazul cardanelor cu unghi mare.</p> <p>În cazul în care în apropierea dispozitivului detașabil de transmisie mecanică se află mijloace de acces la posturile de lucru, acestea trebuie proiectate și construite astfel încât elementele de protecție a arborelui să nu poată fi utilizate ca trepte, cu excepția cazului în care au fost proiectate și construite în acest scop.</p> <p><b>3.5. Protecția împotriva altor riscuri</b></p> <p><b>3.5.1. Baterii</b></p> <p>Carcasa bateriilor trebuie să fie proiectată și construită astfel încât să se evite posibilitatea ca electrolitul să fie ejectat pe operator în eventualitatea unei rostogoliri sau răsturnări și să se evite acumularea de vapori în locurile ocupate de operatori. Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât bateria să poată fi deconectată cu ajutorul unui dispozitiv ușor accesibil prevăzut în acest scop.</p> <p>Bateriile cu încărcare automată pentru mașini sau produse conexe mobile, inclusiv mașini mobile sau produse conexe autonome, sunt proiectate astfel încât să prevină riscurile menționate la punctele 1.3.8.2 și 1.5.1, inclusiv riscurile de</p> | <p>de periculoasă, mașinile respective trebuie prevăzute cu indicatoare care să avertizeze asupra pericolului de apropiere în timpul funcționării; indicatoarele trebuie să poată fi citite de la o distanță suficientă pentru a asigura securitatea persoanelor a căror prezență este necesară în vecinătate.</p> <p><b>3.6.2. Marcaje</b></p> <p>1) Toate mașinile sau produsele conexe trebuie să poarte următoarele mărci în formă lizibilă și indelebilă:</p> <p>a) puterea nominală exprimată în kilowați (kW);</p> <p>b) masa pentru configurația cel mai des folosită, în kilograme (kg).</p> <p>2) În plus, dacă este cazul, pe toate mașinile sau produsele conexe trebuie să figureze următoarele informații în formă lizibilă și indelebilă:</p> <p>a) forța maximă de tracțiune prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N);</p> <p>b) sarcina verticală maximă prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N).</p> <p><b>3.6.3. Instrucțiunile de utilizare</b></p> <p><b>3.6.3.1. Vibrații</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații referitoare la vibrațiile transmise de mașină sau de produsul conex către sistemul mână-braț sau către întreg corpul, exprimate ca accelerație (<math>m/s^2</math>):</p> <p>a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>c) valoarea pătratică medie maximă a accelerației ponderate la care este supus întreg corpul, dacă depășește <math>0,5 m/s^2</math>; în cazul în care valoarea respectivă nu depășește <math>0,5 m/s^2</math>, acest lucru este precizat;</p> <p>d) incertitudinea măsurării.</p> <p>Aceste valori vor fi fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsul conex în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașini sau produse conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.</p> <p>În cazul în care nu se pot aplica standarde naționale armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare, vibrațiile se măsoară utilizându-se normele de măsurare cele mai potrivite pentru mașinile sau produsele conexe respective.</p> <p>Este obligatoriu să se precizeze condițiile de funcționare pe durata</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>contact sau coliziune a mașinii sau a produsului conex cu o persoană sau cu o altă mașină sau cu un alt produs conex atunci când mașina sau produsul conex se deplasează autonom la stația de încărcare.</p> <p><b>3.5.2. Incendiu</b></p> <p>În funcție de riscurile anticipate de producător și de dimensiunile mașinilor, acestea trebuie:</p> <p>(a) fie să permită instalarea unor stingătoare de incendiu ușor accesibile;</p> <p>(b) fie să fie prevăzute cu sisteme de stingere a incendiilor încorporate.</p> <p><b>3.5.3. Emisii de substanțe periculoase</b></p> <p>Punctul 1.5.13 al doilea și al treilea paragraf nu se aplică atunci când principala funcție a mașinii este aplicarea unor substanțe periculoase. Cu toate acestea, operatorul trebuie să fie protejat împotriva riscului de expunere la astfel de emisii periculoase.</p> <p>Mașinile mobile cu persoane transportate, care au ca funcție principală aplicarea unor substanțe periculoase, trebuie să fie echipate cu dispozitive de filtrare sau cu măsuri de siguranță echivalente.</p> <p><b>3.5.4. Riscul de contact cu liniile electrice aeriene sub tensiune</b></p> <p>În funcție de înălțimea lor, mașinile sau produsele conex mobile trebuie, după caz, să fie proiectate, construite și echipate astfel încât să se prevină riscul contactului cu o linie electrică aeriană sub tensiune sau riscul de creare a unui arc electric între oricare parte a mașinii sau între un operator care conduce mașina și o linie electrică aeriană sub tensiune.</p> <p>În cazul în care nu poate fi pe deplin evitat riscul contactului persoanelor care exploatează mașinile cu o linie electrică aeriană sub tensiune, mașinile sau produsele conex mobile trebuie proiectate, construite și echipate astfel încât să fie evitate toate pericolele de natură electrică.</p> <p><b>3.6. Informații și indicații</b></p> <p><b>3.6.1. Indicatoare, semnalizări și avertismente</b></p> <p>Toate mașinile sau produsele conex trebuie să aibă indicatoare și/sau plăcuțe cu instrucțiuni de utilizare, ajustare și întreținere, ori de câte ori acest lucru este necesar pentru asigurarea sănătății și securității persoanelor. Acestea trebuie alese, proiectate și construite astfel încât să se asigure că sunt</p> | <p>măsurătorilor, precum și codurile de măsurare utilizate.</p> <p><b>3.6.3.2. Utilizări multiple</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare a mașinii sau a unui produs conex care permit utilizări multiple, în funcție de echipament și de instrucțiunile de utilizare pentru echipamentele interschimbabile, trebuie să conțină informațiile necesare pentru asamblarea și utilizarea în siguranță a mașinii sau produsului conex de bază și a echipamentelor tehnice interschimbabile care pot fi montate.</p> <p><b>3.6.3.3. Mașinile sau produsele conex mobile autonome</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare a mașinilor sau a produselor conex mobile autonome trebuie să specifice caracteristicile deplasării prevăzute, ale zonelor de lucru și ale zonelor periculoase prevăzute.</p> <p><b>4. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU PREVENIREA PERICOLELOR ASOCIATE OPERAȚIUNILOR DE RIDICARE</b></p> <p>Mașinile sau produsele conex care prezintă pericole asociate operațiunilor de ridicare trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>4.1. Considerații generale</b></p> <p><b>4.1.1.</b> În sensul secțiunii 4.1, se aplică următoarele definiții:</p> <p>a) „operațiune de ridicare” înseamnă deplasarea unităților de sarcină constând în bunuri și/sau persoane care necesită, la un anumit moment, o schimbare de nivel;</p> <p>b) „sarcină ghidată” înseamnă sarcina deplasată integral de-a lungul unor ghidaje rigide sau flexibile a căror poziționare este determinată prin puncte fixe;</p> <p>c) „coeficient de exploatare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina garantată de producător pentru rezistența unei componente și sarcina utilă maximă indicată pe componenta respectivă;</p> <p>d) „coeficient de încercare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina utilizată pentru efectuarea încercărilor statice sau dinamice asupra mașinii, asupra produsului conex sau asupra accesoriului de ridicare și sarcina utilă de lucru maximă indicată pe mașina de ridicare sau pe accesoriul de ridicare respectiv;</p> <p>e) „încercare statică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina, produsul conex sau accesoriul de ridicare este mai întâi inspectat și apoi supus unei forțe egale cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul corespunzător de încercare statică, după care, la înlăturarea sarcinii, se repetă inspecția pentru a se constata</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>clar vizibile și indelebile.</p> <p>Fără a se aduce atingere regulilor de circulație rutieră, mașinile sau produsele conexe, cu conducător transportat, trebuie dotate cu următoarele echipamente:</p> <p>(a) un dispozitiv de avertizare acustică pentru alertarea persoanelor;</p> <p>(b) un sistem cu semnale luminoase adaptat condițiilor de utilizare proiectate; această ultimă cerință nu se aplică mașinilor sau produselor conexe proiectate exclusiv pentru lucrări subterane și care funcționează fără tensiune,</p> <p>(c) în cazul în care acest lucru este necesar, trebuie să existe o legătură corespunzătoare între remorcă și mașina sau produsul conex, care să asigure semnalizarea.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe comandate de la distanță care, în condiții normale de funcționare, expun persoanele la un risc de impact sau zdrobire trebuie să fie dotate cu mijloace corespunzătoare de semnalizare a deplasărilor sau cu mijloace de protecție a persoanelor împotriva acestor tipuri de risc. Aceleași condiții se aplică și mașinilor sau produselor conexe a căror funcționare implică deplasări repetate înainte și înapoi pe o axă unică, zona din spatele mașinilor nefiind direct vizibilă conducătorului.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie construite astfel încât să nu permită dezactivarea neintenționată a dispozitivelor de avertizare și semnalizare. În cazul în care este esențial din motive de securitate, dispozitivele respective trebuie prevăzute cu mijloace necesare pentru verificarea stării de bună funcționare și pentru atenționarea operatorului asupra defectării acestora.</p> <p>În cazul în care deplasarea mașinii sau a uneltelor sale este deosebit de periculoasă, mașinile respective trebuie prevăzute cu indicatoare care să avertizeze asupra pericolului de apropiere în timpul funcționării; indicatoarele trebuie să poată fi citite de la o distanță suficientă pentru a asigura securitatea persoanelor a căror prezență este necesară în vecinătate.</p> <p><b>3.6.2. Marcaje</b></p> <p>(1) Toate mașinile sau produsele conexe trebuie să poarte următoarele mărci în formă lizibilă și indelebilă:</p> <p>(a) puterea nominală exprimată în kilowați (kW);</p> <p>(b) masa pentru configurația cel mai des folosită, în kilograme (kg).</p> | <p>dacă au apărut defecțiuni;</p> <p>f) „încercare dinamică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina sau produsul conex este operat în toate configurațiile posibile, la sarcina utilă de lucru maximă înmulțită cu coeficientul corespunzător de încercare dinamică, cu urmărirea comportamentului dinamic al mașinii de ridicat pentru a se verifica funcționarea corectă a acestuia;</p> <p>g) „suport de transportare” înseamnă o parte a mașinii sau produsului conex pe care sau în interiorul căreia sunt susținute persoanele și/sau bunurile ce trebuie ridicate.</p> <p><b>4.1.2. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</b></p> <p><b>4.1.2.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină stabilitatea necesară conform punctului 1.3.1, atât în stare de funcționare, cât și de repaus, inclusiv în toate etapele de transport, asamblare și demontare, la apariția defecțiunilor previzibile ale componentelor, precum și în timpul efectuării încercărilor prevăzute în instrucțiunile de utilizare. În acest scop, producătorul trebuie să aplice metodele de verificare corespunzătoare.</p> <p><b>4.1.2.2. Mașini sau produse conexe cu rulare pe șine de ghidare și de cale ferată</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu dispozitive care acționează asupra șinelor de ghidare sau de cale ferată pentru prevenirea deraierilor.</p> <p>În cazul în care, cu toate că se asigură astfel de dispozitive, se menține riscul unei deraieri sau al unei defectări a șinei sau a unei componente de rulare, trebuie să se asigure dispozitive de prevenire a căderii echipamentului, componentei sau sarcinii sau de prevenire a răsturnării mașinii.</p> <p><b>4.1.2.3. Rezistență mecanică</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare și componentele acestora, trebuie să aibă rezistența necesară pentru solicitările la care sunt supuse pe durata lor de viață, atât în stare de funcționare, cât și, dacă este cazul, în stare de repaus, în condițiile de instalare și funcționare prevăzute și în toate configurațiile relevante, acordându-se atenția cuvenită, dacă este necesar, efectelor factorilor atmosferici și ale forțelor exercitate de persoane. Cerința menționată trebuie îndeplinită și în timpul transportului, al asamblării și al demontării.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare,</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>(2) În plus, dacă este cazul, pe toate mașinile sau produsele conexe trebuie să figureze următoarele informații în formă lizibilă și indelebilă:</p> <p>(a) forța maximă de tracțiune prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N);</p> <p>(b) sarcina verticală maximă prevăzută la cârligul de tracțiune, în newtoni (N).</p> <p>3.6.3. <b>Instrucțiunile de utilizare</b></p> <p>3.6.3.1. <b>Vibrații</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare trebuie să furnizeze următoarele informații referitoare la vibrațiile transmise de mașină sau de produsul conex către sistemul mână-braț sau către întreg corpul, exprimate ca accelerație (<math>\text{m/s}^2</math>):</p> <p>(a) valoarea totală a vibrațiilor generate de vibrațiile continue la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>(b) valoarea medie a amplitudinii maxime a accelerației generate de vibrațiile provocate de șocuri, la care este supus sistemul mână-braț;</p> <p>(c) valoarea pătratică medie maximă a accelerației ponderate la care este supus întreg corpul, dacă depășește <math>0,5 \text{ m/s}^2</math>; în cazul în care valoarea respectivă nu depășește <math>0,5 \text{ m/s}^2</math>, acest lucru este precizat;</p> <p>(d) incertitudinea măsurării.</p> <p>Aceste valori vor fi fie cele măsurate efectiv pentru mașinile sau produsul conex în cauză, fie cele stabilite în baza măsurărilor efectuate pe mașini sau produse conexe comparabile din punct de vedere tehnic și reprezentative pentru mașinile sau produsele conexe ce urmează a fi fabricate.</p> <p>În cazul în care nu se pot aplica standarde armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), vibrațiile se măsoară utilizându-se normele de măsurare cele mai potrivite pentru mașinile sau produsele conexe respective.</p> <p>Este obligatoriu să se precizeze condițiile de funcționare pe durata măsurărilor, precum și codurile de măsurare utilizate.</p> <p>3.6.3.2. <b>Utilizări multiple</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare a mașinii sau a unui produs conex care permit utilizări multiple, în funcție de echipament și de instrucțiunile de utilizare pentru echipamentele interschimbabile, trebuie să conțină informațiile necesare pentru asamblarea și utilizarea în siguranță a mașinii sau produsului</p> | <p>trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină defectarea pe motiv de oboseală și uzură, avându-se în vedere destinația lor prevăzută și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil.</p> <p>Materialele utilizate trebuie alese pe baza mediilor de lucru proiectate, acordându-se atenție specială coroziunii, abraziunii, impacturilor, temperaturilor extreme, oboselii, friabilității, radiațiilor și îmbătrânirii.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare, trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte suprasarcina aplicată la încercările statice, fără producerea de deformări permanente sau de defecte evidente. Calculele de rezistență trebuie să includă valoarea coeficientului de încercare statică ales pentru garantarea unui nivel corespunzător de siguranță. Coeficientul respectiv are, de regulă, următoarele valori:</p> <p>a) mașini sau produse conexe acționate manual, inclusiv accesorii de ridicare: 1,5;</p> <p>b) alte mașini sau produse conexe: 1,25.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte, fără a suferi vreo defectare, încercările dinamice efectuate la o valoare egală cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul de încercare dinamică. Coeficientul de încercare dinamică menționat se alege astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță: coeficientul este, de regulă, egal cu 1,1. De regulă, încercările se efectuează la vitezele nominale prevăzute. În cazul în care circuitul de comandă al mașinii sau al produsului conex permite mai multe deplasări simultane, încercările trebuie efectuate în condițiile cel mai puțin favorabile și, de regulă, prin combinarea deplasărilor în cauză.</p> <p>4.1.2.4. <b>Scripteți, tamburi, role, cabluri și lanțuri</b></p> <p>Diametrul scripetilor, tamburilor și al rolor trebuie să corespundă dimensiunii cablurilor sau lanțurilor folosite.</p> <p>Tamburii și rolele trebuie să fie proiectate, construite și instalate astfel încât cablurile sau lanțurile folosite să poată fi înfășurate fără a se desface.</p> <p>Cablurile folosite direct pentru ridicarea sau susținerea sarcinii nu trebuie să prezinte matisiri, în afara terminațiilor. Sunt, cu toate acestea, admise matisirile în cazul instalațiilor proiectate a fi modificate în mod frecvent, conform necesităților de utilizare.</p> <p>Coeficientul de lucru pentru cabluri și terminațiile acestora, considerate împreună, trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>conex de bază și a echipamentelor tehnice interschimbabile care pot fi montate.</p> <p><b>3.6.3.3. Mașinile sau produsele conexe mobile autonome</b></p> <p>Instrucțiunile de utilizare a mașinilor sau a produselor conexe mobile autonome trebuie să specifice caracteristicile deplasării prevăzute, ale zonelor de lucru și ale zonelor periculoase prevăzute.</p> <p><b>4. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU PREVENIREA PERICOLELOR ASOCIATE OPERAȚIUNILOR DE RIDICARE</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe care prezintă pericole asociate operațiunilor de ridicare trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>4.1. Considerații generale</b></p> <p><b>4.1.1.</b> În sensul secțiunii 4.1, se aplică următoarele definiții:</p> <p>(a) „operațiune de ridicare” înseamnă deplasarea unităților de sarcină constând în bunuri și/sau persoane care necesită, la un anumit moment, o schimbare de nivel;</p> <p>(b) „sarcină ghidată” înseamnă sarcina deplasată integral de-a lungul unor ghidaje rigide sau flexibile a căror poziționare este determinată prin puncte fixe;</p> <p>(c) „coeficient de exploatare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina garantată de producător pentru rezistența unei componente și sarcina utilă maximă indicată pe componenta respectivă.</p> <p>(d) „coeficient de încercare” înseamnă raportul aritmetic dintre sarcina utilizată pentru efectuarea încercărilor statice sau dinamice asupra mașinii, asupra produsului conex sau asupra accesoriului de ridicare și sarcina utilă de lucru maximă indicată pe mașina de ridicare sau pe accesoriul de ridicare respectiv;</p> <p>(e) „încercare statică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina, produsul conex sau accesoriul de ridicare este mai întâi inspectat și apoi supus unei forțe egale cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul corespunzător de încercare statică, după care, la înlăturarea sarcinii, se repetă inspecția pentru a se constata dacă au apărut defecțiuni;</p> <p>(f) „încercare dinamică” înseamnă încercarea în cursul căreia mașina sau produsul conex este operat în toate configurațiile</p> | <p>nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 5.</p> <p>Coeficientul de lucru pentru lanțurile de ridicare trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 4.</p> <p>Pentru a verifica realizarea unui coeficient de lucru corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de lanț și cablu folosit direct la ridicarea sarcinii, precum și pentru terminațiile cablului.</p> <p><b>4.1.2.5. Accesorii de ridicare și componentele acestora</b></p> <p>La stabilirea dimensiunilor pentru accesoriile de ridicare și componentele acestora trebuie avute în vedere efectele de oboseală și îmbătrânire aferente unui număr de cicluri de funcționare corelat cu durata de viață proiectată a acestora, astfel cum este prevăzută în condițiile de funcționare pentru o anumită destinație.</p> <p>Mai mult:</p> <p>a) coeficientul de lucru pentru combinațiile cablu/terminație trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 5. Cablurile nu trebuie să conțină matisiri sau noduri, în afara terminațiilor;</p> <p>b) în cazul în care se utilizează lanțuri cu zale sudate, trebuie să se aleagă tipul cu zale scurte. Coeficientul de exploatare al lanțurilor trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;</p> <p>c) coeficientul de sarcină pentru cabluri textile, chingi sau benzi depinde de material, metoda de fabricație, dimensiuni și utilizare. Acest coeficient trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 7, cu condiția ca materialele folosite să se dovedească a fi de foarte bună calitate, iar metoda de fabricație să fie corespunzătoare destinației preconizate. În caz contrar, coeficientul este, de regulă, stabilit la o valoare mai mare pentru garantarea unui nivel echivalent de siguranță. Cablurile textile, chingile și benzile nu trebuie să aibă noduri, legături sau matisiri în afara terminațiilor chingii, cu excepția cazului unei chingi fără sfârșit;</p> <p>d) toate componentele metalice care fac parte dintr-o chingă sau care sunt utilizate împreună cu acesta trebuie să aibă un coeficient de lucru ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;</p> <p>e) sarcina utilă maximă a unei chingi cu mai multe brațe se determină pe baza coeficientului de sarcină al brațului celei mai</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>posibile, la sarcina utilă de lucru maximă înmulțită cu coeficientul corespunzător de încercare dinamică, cu urmărirea comportamentului dinamic al mașinii de ridicat pentru a se verifica funcționarea corectă a acesteia;</p> <p>(g) „suport de transportare” înseamnă o parte a mașinii sau produsului conex pe care sau în interiorul căreia sunt susținute persoanele și/sau bunurile ce trebuie ridicate.</p> <p>4.1.2. Protecția împotriva riscurilor de natură mecanică</p> <p>4.1.2.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină stabilitatea necesară conform punctului 1.3.1, atât în stare de funcționare, cât și de repaus, inclusiv în toate etapele de transport, asamblare și demontare, la apariția defecțiunilor previzibile ale componentelor, precum și în timpul efectuării încercărilor prevăzute în instrucțiunile de utilizare. În acest scop, producătorul trebuie să aplice metodele de verificare corespunzătoare.</p> <p>4.1.2.2. Mașini sau produse conexe cu rulare pe șine de ghidare și de cale ferată</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie prevăzute cu dispozitive care acționează asupra șinelor de ghidare sau de cale ferată pentru prevenirea deraierilor.</p> <p>În cazul în care, cu toate că se asigură astfel de dispozitive, se menține riscul unei deraieri sau al unei defectări a șinei sau a unei componente de rulare, trebuie să se asigure dispozitive de prevenire a căderii echipamentului, componenteii sau sarcinii sau de prevenire a răsturnării mașinii.</p> <p>4.1.2.3. Rezistență mecanică</p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare și componentele acestora, trebuie să aibă rezistența necesară pentru solicitările la care sunt supuse pe durata lor de viață, atât în stare de funcționare, cât și, dacă este cazul, în stare de repaus, în condițiile de instalare și funcționare prevăzute și în toate configurațiile relevante, acordându-se atenția cuvenită, dacă este necesar, efectelor factorilor atmosferici și ale forțelor exercitate de persoane. Cerința menționată trebuie îndeplinită și în timpul transportului, al asamblării și al demontării.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare, trebuie proiectate și construite astfel încât să prevină defectarea pe motiv de oboseală și uzură, avându-se în vedere destinația lor</p> | <p>slab, a numărului de brațe și a factorului de reducere care depinde de configurația chingii;</p> <p>f) pentru a verifica realizarea unui coeficient de sarcină corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de componentă prevăzută la literele a)-d).</p> <p>4.1.2.6. <b>Controlul deplasărilor</b></p> <p>Dispozitivele de control al deplasărilor trebuie să acționeze astfel încât mașina sau produsul conex pe care sunt instalate să fie în condiții de siguranță.</p> <p>a) mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu dispozitive astfel încât să se mențină amplitudinea deplasării componentelor în limitele prevăzute. Acționarea acestor dispozitive trebuie precedată, acolo unde este cazul, de un avertisment;</p> <p>b) în cazul în care, în același loc, se pot manevra simultan mai multe mașini sau produse conexe fixe sau montate pe șine și există riscul unei coliziuni, respectivele mașini trebuie proiectate și construite astfel încât să facă posibilă echiparea cu sisteme care să permită evitarea respectivelor riscuri;</p> <p>c) mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să nu se producă alunecări periculoase ale sarcinilor sau căderea liberă și neașteptată a acestora, chiar și în cazul unei întreruperi parțiale sau totale a alimentării cu energie sau în cazul în care operatorul oprește funcționarea mașinilor;</p> <p>d) nu trebuie să fie posibilă, în condiții normale de funcționare, coborârea încărcăturii doar prin acționarea frânei de fricțiune, cu excepția mașinilor sau a produselor conexe a căror funcție necesită funcționarea în acest mod;</p> <p>e) dispozitivele de reținere a sarcinii trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite scăparea din neglijență a sarcinii încărcate.</p> <p>4.1.2.7. <b>Deplasarea sarcinilor în timpul manevrelor</b></p> <p>Postul de lucru al mașinilor trebuie amplasat astfel încât să asigure un câmp de vizibilitate cât mai larg asupra traiectoriilor părților în mișcare, pentru a se evita posibile coliziuni cu persoane, echipamente sau alte mașini care ar putea efectua manevre în același timp și care pot constitui eventuale pericole.</p> <p>Mașinile cu sarcini ghidate trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite rănirea persoanelor prin deplasarea sarcinii, a suportului de transportare sau a contragreutăților, dacă există.</p> <p>4.1.2.8. <b>Mașini care deserveșc niveluri de descărcare fixe</b></p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>prevăzută și orice utilizare necorespunzătoare ce poate fi prevăzută în mod rezonabil.</p> <p>Materialele utilizate trebuie alese pe baza mediilor de lucru proiectate, acordându-se atenție specială coroziunii, abraziunii, impacturilor, temperaturilor extreme, oboselii, friabilității, radiațiilor și îmbătrânirii.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe, inclusiv accesoriile de ridicare, trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte suprasarcina aplicată la încercările statice, fără producerea de deformări permanente sau de defecte evidente. Calculele de rezistență trebuie să includă valoarea coeficientului de încercare statică ales pentru garantarea unui nivel corespunzător de siguranță. Coeficientul respectiv are, de regulă, următoarele valori:</p> <p>(a) mașini sau produse conexe acționate manual, inclusiv accesorii de ridicare: 1,5;</p> <p>(b) alte mașini sau produse conexe: 1,25.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie astfel proiectate și construite încât să suporte, fără a suferi vreo defectare, încercările dinamice efectuate la o valoare egală cu produsul dintre sarcina utilă de lucru maximă și coeficientul de încercare dinamică. Coeficientul de încercare dinamică menționat se alege astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță: coeficientul este, de regulă, egal cu 1,1. De regulă, încercările se efectuează la vitezele nominale prevăzute. În cazul în care circuitul de comandă al mașinii sau al produsului conex permite mai multe deplasări simultane, încercările trebuie efectuate în condițiile cel mai puțin favorabile și, de regulă, prin combinarea deplasărilor în cauză.</p> <p>4.1.2.4. Scripeți, tamburi, role, cabluri și lanțuri</p> <p>Diametrul scripeților, tamburilor și al roților trebuie să corespundă dimensiunii cablurilor sau lanțurilor folosite. Tamburii și roțile trebuie să fie proiectate, construite și instalate astfel încât cablurile sau lanțurile folosite să poată fi înfășurate fără a se desface.</p> <p>Cablurile folosite direct pentru ridicarea sau susținerea sarcinii nu trebuie să prezinte matisiri, în afara terminațiilor. Sunt, cu toate acestea, admise matisările în cazul instalațiilor proiectate a fi modificate în mod frecvent, conform necesităților de utilizare.</p> <p>Coeficientul de lucru pentru cabluri și terminațiile</p> | <p>4.1.2.8.1. Deplasarea suportului de transportare</p> <p>Deplasarea suportului de transportare a mașinilor care deservește niveluri de descărcare fixe trebuie să aibă ghidaj rigid către și la nivelurile de descărcare. Sistemele de tip foarfecă sunt, de asemenea, considerate ghidaje rigide.</p> <p>4.1.2.8.2. Accesul la suportul de transportare</p> <p>În cazul în care la suportul de transportare au acces persoane, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se asigure poziția staționară a suportului de transportare pe timpul accesului, în special la încărcare sau descărcare.</p> <p>Mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să nu se creeze un risc de împiedicare din cauza diferenței de înălțime dintre suportul de transportare și nivelul de descărcare deservit.</p> <p>4.1.2.8.3. Riscuri datorate contactului cu suportul de transportare aflat în mișcare</p> <p>În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței prevăzute la punctul 4.1.2.7 al doilea paragraf, accesul în zona de deplasare trebuie să fie interzis pe durata funcționării normale.</p> <p>În cazul în care, în timpul inspecției sau al întreținerii, există riscul ca persoanele aflate dedesubtul sau deasupra suportului de transportare să fie strivite între suportul de transportare și orice părți fixe, trebuie asigurată un spațiu suficient, fie sub forma unor refugii, fie prin intermediul unor dispozitive mecanice pentru blocarea deplasării suportului de transportare.</p> <p>4.1.2.8.4. Riscul asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare</p> <p>În cazul în care există un risc asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se evite acest risc.</p> <p>4.1.2.8.5. Rampe de descărcare</p> <p>Trebuie prevenite riscurile asociate contactului dintre persoanele de la nivelul de descărcare și suportul de transportare aflat în mișcare sau alte părți în mișcare.</p> <p>În cazul în care există riscul căderii persoanelor în zona de deplasare atunci când suportul de transportare nu se află la nivelul de descărcare, trebuie prevăzute balustrade pentru prevenirea riscului respectiv. Direcția de deschidere a balustradelor nu trebuie să fie înspre zona de deplasare. Acestea trebuie prevăzute cu un dispozitiv de interblocare asociat unui dispozitiv de blocare controlat de pe poziția suportului de transportare pentru prevenirea:</p> <p>(a) mișcărilor periculoase ale suportului de transportare până la</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>acestora, considerate împreună, trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 5.</p> <p>Coeficientul de lucru pentru lanțurile de ridicare trebuie să fie astfel ales încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță. De regulă, coeficientul respectiv este egal cu 4.</p> <p>Pentru a verifica realizarea unui coeficient de lucru corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de lanț și cablu folosit direct la ridicarea sarcinii, precum și pentru terminațiile cablului.</p> <p>4.1.2.5. <b>Accesorii de ridicare și componentele acestora</b></p> <p>La stabilirea dimensiunilor pentru accesoriile de ridicare și componentele acestora trebuie avute în vedere efectele de oboseală și îmbătrânire aferente unui număr de cicluri de funcționare corelat cu durata de viață proiectată a acestora, astfel cum este prevăzută în condițiile de funcționare pentru o anumită destinație.</p> <p>Mai mult:</p> <p>(a) coeficientul de lucru pentru combinațiile cablu/terminație trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 5. Cablurile nu trebuie să conțină matisiri sau noduri, în afara terminațiilor;</p> <p>(b) în cazul în care se utilizează lanțuri cu zale sudate, trebuie să se aleagă tipul cu zale scurte. Coeficientul de exploatare al lanțurilor trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;</p> <p>(c) coeficientul de sarcină pentru cabluri textile, chingi sau benzi depinde de material, metoda de fabricație, dimensiuni și utilizare. Acest coeficient trebuie ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 7, cu condiția ca materialele folosite să se dovedească a fi de foarte bună calitate, iar metoda de fabricație să fie corespunzătoare destinației preconizate. În caz contrar, coeficientul este, de regulă, stabilit la o valoare mai mare pentru garantarea unui nivel echivalent de siguranță. Cablurile textile, chingile și benzile nu trebuie să aibă noduri, legături sau matisiri în afara terminațiilor chingii, cu excepția cazului unei chingi fără</p> | <p>închiderea și blocarea balustradelor;</p> <p>(b) deschiderii accidentale a balustradei înainte de oprirea suportului de transportare la nivelul de descărcare respectiv.</p> <p>4.1.3. <i>Adecvarea la scop</i></p> <p>La introducerea pe piață sau la prima punere în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe de ridicare, inclusiv a accesoriilor de ridicare, producătorul trebuie să ia măsurile corespunzătoare sau să dispună luarea acestora pentru a se asigura că mașina sau produsul conex, inclusiv accesoriile de ridicare, care sunt gata de utilizare – fie manuală, fie acționată electric – își pot îndeplini funcționalitățile prevăzute în condiții de siguranță.</p> <p>Toate mașinile sau produsele conexe de ridicare pregătite pentru punerea în funcțiune trebuie supuse încercărilor statice și dinamice prevăzute la punctul 4.1.2.3.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex nu poate fi asamblat la sediul producătorului, producătorul ia măsurile corespunzătoare la locul de utilizare. În celelalte situații, măsurile trebuie luate fie la sediul producătorului, fie la locul de utilizare.</p> <p><b>4.2. Cerințe pentru mașinile sau produsele conexe cu altă sursă de energie decât efortul manual</b></p> <p>4.2.1. <i>Controlul deplasărilor</i></p> <p>Pentru controlul deplasărilor mașinilor sau ale produselor conexe sau echipamentelor acestora trebuie folosite dispozitive de acționare care necesită presiune constantă. Cu toate acestea, pentru deplasările parțiale sau complete care nu implică riscul unei coliziuni a sarcinii sau a mașinii ori produsului conex, dispozitivele respective pot fi înlocuite prin dispozitive de control care să permită oprirea automată în poziții prestabilite fără a fi necesar ca operatorul să dețină un dispozitiv de control care necesită presiune constantă.</p> <p>4.2.2. <i>Controlul asupra sarcinii</i></p> <p>Mașinile sau produsele conexe cu sarcină utilă maximă de cel puțin 1 000 kg sau cu moment de răsturnare de cel puțin 40 000 Nm trebuie prevăzute cu dispozitive pentru avertizarea operatorului și prevenirea mișcărilor periculoase în caz de:</p> <p>a) supraîncărcare, fie ca urmare a depășirii sarcinii utile maxime sau a momentului maxim al sarcinii; sau</p> <p>b) depășire a momentului de răsturnare.</p> <p>4.2.3. <i>Instalații ghidate prin cabluri</i></p> <p>Suporturile de transportare pe cablu, echipamentele de tractare sau suporturile echipamentelor de tractare trebuie susținute cu contragreutăți sau printr-un dispozitiv care să permită controlul</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>sfârșit;</p> <p>(d) toate componentele metalice care fac parte dintr-o chingă sau care sunt utilizate împreună cu acesta trebuie să aibă un coeficient de lucru ales astfel încât să garanteze un nivel corespunzător de siguranță; coeficientul respectiv este, de regulă, egal cu 4;</p> <p>(e) sarcina utilă maximă a unei chingi cu mai multe brațe se determină pe baza coeficientului de sarcină al brațului celei mai slab, a numărului de brațe și a factorului de reducere care depinde de configurația chingii;</p> <p>(f) pentru a verifica realizarea unui coeficient de sarcină corespunzător, producătorul trebuie să efectueze încercările necesare sau să dispună efectuarea acestora pentru fiecare tip de componentă prevăzută la literele (a)-(d).</p> <p>4.1.2.6. Controlul deplasărilor</p> <p>Dispozitivele de control al deplasărilor trebuie să acționeze astfel încât mașina sau produsul conex pe care sunt instalate să fie în condiții de siguranță.</p> <p>(a) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite sau prevăzute cu dispozitive astfel încât să se mențină amplitudinea deplasării componentelor în limitele prevăzute. Acționarea acestor dispozitive trebuie precedată, acolo unde este cazul, de un avertisment;</p> <p>(b) În cazul în care, în același loc, se pot manevra simultan mai multe mașini sau produse conexe fixe sau montate pe șine și există riscul unei coliziuni, respectivele mașini trebuie proiectate și construite astfel încât să facă posibilă echiparea cu sisteme care să permită evitarea respectivelor riscuri.</p> <p>(c) Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate și construite astfel încât să nu se producă alunecări periculoase ale sarcinilor sau căderea liberă și neașteptată a acestora, chiar și în cazul unei întreruperi parțiale sau totale a alimentării cu energie sau în cazul în care operatorul oprește funcționarea mașinilor.</p> <p>(d) Nu trebuie să fie posibilă, în condiții normale de funcționare, coborârea încărcăturii doar prin acționarea frânei de fricțiune, cu excepția mașinilor sau a produselor conexe a căror funcție necesită funcționarea în acest mod.</p> <p>(e) Dispozitivele de reținere a sarcinii trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite scăparea din neglijență a sarcinii încărcate.</p> <p>4.1.2.7. Deplasarea sarcinilor în timpul manevrelor</p> <p>Postul de lucru al mașinilor trebuie amplasat astfel</p> | <p>permanent al tensiunii.</p> <p><b>4.3. Informații și marcaje</b></p> <p><i>4.3.1. Lanțuri, cabluri și benzi</i></p> <p>Fiecare lungime de lanț, cablu sau bandă ce nu face parte dintr-un ansamblu trebuie să prezinte o marcă sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, o plăcuță sau un inel nedetașabil cu denumirea și adresa producătorului și cu datele de identificare înscrise în certificatul aferent.</p> <p>Certificatul menționat trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) denumirea și adresa producătorului;</li> <li>b) o descriere a lanțului sau cablului, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) dimensiunea nominală a acestuia;</li> <li>ii) tipul de construcție;</li> <li>iii) materialul din care este fabricat; și</li> <li>iv) orice tratamente metalurgice speciale aplicate materialului;</li> </ul> </li> <li>c) metoda de încercare utilizată;</li> <li>d) sarcina maximă la care poate fi supus lanțul sau cablul în exploatare. Se poate indica o serie de valori care să corespundă diverselor destinații preconizate.</li> </ul> <p><i>4.3.2. Accesorii de ridicare</i></p> <p>Accesoriile de ridicare trebuie să indice următoarele detalii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) identificarea materialului, în cazul în care această informație este necesară pentru utilizarea în siguranță;</li> <li>b) sarcina utilă maximă.</li> </ul> <p>În cazul accesoriilor de ridicare care nu permit fizic aplicarea mărcilor, detaliile prevăzute la primul alineat trebuie afișate pe o plăcuță sau pe alte suporturi echivalente, bine fixate pe accesorii. Detaliile trebuie să fie lizibile și să fie amplasate într-un loc unde nu pot să dispară ca urmare a uzurii sau nu pot să afecteze rezistența accesoriilor.</p> <p><i>4.3.3. Mașini sau produse conexe de ridicare</i></p> <p>Sarcina utilă maximă trebuie marcată vizibil pe mașina sau produsul conex de ridicare. Marcajul respectiv trebuie să fie lizibil, indelebil și în formă necodată.</p> <p>În cazul în care sarcina utilă maximă depinde de configurația mașinii sau a produsului conex de ridicare, fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu o plăcuță de sarcină care să indice, de preferat sub formă de grafic sau de tabele, sarcina utilă permisă pentru fiecare configurație.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea exclusivă a</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>încât să asigure un câmp de vizibilitate cât mai larg asupra traiectoriilor părților în mișcare, pentru a se evita posibile coliziuni cu persoane, echipamente sau alte mașini care ar putea efectua manevre în același timp și care pot constitui eventuale pericole.</p> <p>Mașinile cu sarcini ghidate trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite rănirea persoanelor prin deplasarea sarcinii, a suportului de transportare sau a contragreutăților, dacă există.</p> <p>4.1.2.8. Mașini care deserveșc niveluri de descărcare fixe</p> <p>4.1.2.8.1. Deplasarea suportului de transportare</p> <p>Deplasarea suportului de transportare a mașinilor care deserveșc niveluri de descărcare fixe trebuie să aibă ghidaj rigid către și la nivelurile de descărcare. Sistemele de tip foarfecă sunt, de asemenea, considerate ghidaje rigide.</p> <p>4.1.2.8.2. Accesul la suportul de transportare</p> <p>În cazul în care la suportul de transportare au acces persoane, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se asigure poziția staționară a suportului de transportare pe timpul accesului, în special la încărcare sau descărcare.</p> <p>Mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să nu se creeze un risc de împiedicare din cauza diferenței de înălțime dintre suportul de transportare și nivelul de descărcare deservit.</p> <p>4.1.2.8.3. Riscuri datorate contactului cu suportul de transportare aflat în mișcare</p> <p>În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței prevăzute la punctul 4.1.2.7 al doilea paragraf, accesul în zona de deplasare trebuie să fie interzis pe durata funcționării normale.</p> <p>În cazul în care, în timpul inspecției sau al întreținerii, există riscul ca persoanele aflate dedesubtul sau deasupra suportului de transportare să fie strivite între suportul de transportare și orice părți fixe, trebuie asigurat un spațiu suficient, fie sub forma unor refugii, fie prin intermediul unor dispozitive mecanice pentru blocarea deplasării suportului de transportare.</p> <p>4.1.2.8.4. Riscul asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare</p> <p>În cazul în care există un risc asociat căderii sarcinii de pe suportul de transportare, mașina trebuie proiectată și construită astfel încât să se evite acest risc.</p> | <p>mărfurilor, prevăzute cu un suport de transportare care să permită accesul persoanelor, trebuie să poarte un avertisment în formă clară și indelebilă asupra interdicției de ridicare a persoanelor. Avertismentul respectiv trebuie să fie vizibil în fiecare zonă prin care este posibil accesul.</p> <p><b>4.4. Instrucțiunile de utilizare</b></p> <p><i>4.4.1. Accesorii de ridicare</i></p> <p>Fiecare accesoriu de ridicare sau fiecare lot de accesorii de ridicare indivizibil din punct de vedere comercial trebuie să fie însoțit de instrucțiuni care să indice un set minim de detalii, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) utilizarea preconizată;</li> <li>b) limitele de utilizare [în special pentru accesorii de ridicare cum ar fi cele cu ventuze magnetice sau vacuumatice care nu se conformează în întregime punctului 4.1.2.6 litera (e)];</li> <li>c) instrucțiuni de asamblare, utilizare și întreținere;</li> <li>d) coeficientul de încercare statică utilizat.</li> </ul> <p><i>4.4.2. Mașini sau produse conexe de ridicare</i></p> <p>Mașinile sau produsele conexe de ridicare trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare care să cuprindă informații asupra următoarelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) caracteristicile tehnice ale mașinii sau ale produsului conex de ridicare, în special: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) sarcina utilă maximă și, dacă este necesar, o copie a plăcuței de sarcină sau a tabelului de sarcini prevăzut la punctul 4.3.3 al doilea paragraf;</li> <li>ii) reacțiile la suporturi sau ancore și, dacă este necesar, caracteristicile șinelor;</li> <li>iii) dacă este necesar, definirea și mijloacele de instalare a balastului;</li> </ul> </li> <li>b) conținutul jurnalului mașinii, în cazul în care acesta nu este furnizat împreună cu mașina de ridicare;</li> <li>c) instrucțiuni de utilizare, în special pentru a compensa lipsa vizibilității directe asupra sarcinii din unghiul operatorului;</li> <li>d) dacă este necesar, un raport de încercări care să prezinte în detaliu încercările statice și dinamice efectuate de către sau în numele producătorului;</li> <li>e) în cazul mașinilor sau al produselor conexe de ridicare care nu sunt asamblate la sediul producătorului în forma în care urmează a fi folosite, instrucțiunile necesare pentru efectuarea măsurătorilor menționate la punctul 4.1.3 înainte de prima lor punere în funcțiune.</li> </ul> <p><b>5. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND</b></p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>4.1.2.8.5. Rampe de descărcare</p> <p>Trebuie prevenite riscurile asociate contactului dintre persoanele de la nivelul de descărcare și suportul de transportare aflat în mișcare sau alte părți în mișcare.</p> <p>În cazul în care există riscul căderii persoanelor în zona de deplasare atunci când suportul de transportare nu se află la nivelul de descărcare, trebuie prevăzute balustrade pentru prevenirea riscului respectiv. Direcția de deschidere a balustradelor nu trebuie să fie înspre zona de deplasare. Acestea trebuie prevăzute cu un dispozitiv de interblocare asociat unui dispozitiv de blocare controlat de pe poziția suportului de transportare pentru prevenirea:</p> <p>(a) mișcărilor periculoase ale suportului de transportare până la închiderea și blocarea balustradelor;</p> <p>(b) deschiderii accidentale a balustradei înainte de oprirea suportului de transportare la nivelul de descărcare respectiv.</p> <p>4.1.3. Adecvarea la scop</p> <p>La introducerea pe piață sau la prima punere în funcțiune a mașinilor sau a produselor conexe de ridicare, inclusiv a accesoriilor de ridicare, producătorul trebuie să ia măsurile corespunzătoare sau să dispună luarea acestora pentru a se asigura că mașina sau produsul conex, inclusiv accesoriile de ridicare, care sunt gata de utilizare – fie manuală, fie acționată electric – își pot îndeplini funcționalitățile prevăzute în condiții de siguranță.</p> <p>Toate mașinile sau produsele conexe de ridicare pregătite pentru punerea în funcțiune trebuie supuse încercărilor statice și dinamice prevăzute la punctul 4.1.2.3.</p> <p>În cazul în care mașina sau produsul conex nu poate fi asamblat la sediul producătorului, producătorul ia măsurile corespunzătoare la locul de utilizare. În celelalte situații, măsurile trebuie luate fie la sediul producătorului, fie la locul de utilizare.</p> <p><b>4.2. Cerințe pentru mașinile sau produsele conexe cu altă sursă de energie decât efortul manual</b></p> <p><b>4.2.1. Controlul deplasărilor</b></p> <p>Pentru controlul deplasărilor mașinilor sau ale produselor conexe sau echipamentelor acestora trebuie folosite dispozitive de acționare care necesită presiune constantă. Cu toate acestea, pentru deplasările parțiale sau complete care nu implică riscul unei coliziuni a sarcinii sau a mașinii ori</p> | <p><b>SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE DESTINATE LUCRULUI ÎN SUBTERAN</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării subterane trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>5.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate</b></p> <p>Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină o direcție dată la deplasare și să nu alunece înaintea și în timpul încărcării sarcinii sau după înlăturarea acesteia. Acestea trebuie prevăzute cu ancoraje pentru plăcile superioare ale fiecărui stâlp hidraulic de susținere.</p> <p><b>5.2. Deplasarea</b></p> <p>Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie să permită deplasarea liberă a persoanelor.</p> <p><b>5.3. Dispozitive de control</b></p> <p>Comenzile de accelerație și frânare a deplasării mașinilor cu rulare pe șine trebuie să fie acționate manual. Cu toate acestea, dispozitivele de activare pot fi operate cu pedale.</p> <p>Dispozitivele de control ale suporturilor mecanizate de acoperiș trebuie să fie astfel proiectate și poziționate încât operatorii să se afle la adăpostul unui suport fix în timpul operațiunilor de deplasare. Dispozitivele de control trebuie să fie protejate împotriva acționării accidentale.</p> <p><b>5.4. Oprirea</b></p> <p>Mașinile autopropulsate pe șine, destinate utilizării subterane, trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de activare care să acționeze circuitul care controlează deplasarea mașinii și să oprească deplasarea în cazul în care operatorul pierde controlul asupra deplasării.</p> <p><b>5.5. Prevenirea incendiilor</b></p> <p>Cerințele de la punctul 3.5.2 litera (b) sunt obligatorii în ceea ce privește mașinile sau produsele conexe care cuprind părți ușor inflamabile.</p> <p>Sistemul de frâne al mașinilor sau produselor conexe destinate utilizării subterane trebuie astfel proiectat și construit încât să nu producă scântei și să nu declanșeze incendii.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe cu motoare cu ardere internă destinate utilizării subterane trebuie să fie echipate exclusiv cu motoare pe bază de combustibili cu presiune de vaporizare scăzută</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>produsului conex, dispozitivele respective pot fi înlocuite prin dispozitive de control care să permită oprirea automată în poziții prestabilite fără a fi necesar ca operatorul să dețină un dispozitiv de control care necesită presiune constantă.</p> <p><b>4.2.2. Controlul asupra sarcinii</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe cu sarcină utilă maximă de cel puțin 1 000 kg sau cu moment de răsturnare de cel puțin 40 000 Nm trebuie prevăzute cu dispozitive pentru avertizarea operatorului și prevenirea mișcărilor periculoase în caz de:</p> <p>(a) supraîncărcare, fie ca urmare a depășirii sarcinii utile maxime sau a momentului maxim al sarcinii; sau</p> <p>(b) depășire a momentului de răsturnare.</p> <p><b>4.2.3. Instalații ghidate prin cabluri</b></p> <p>Suporturile de transportare pe cablu, echipamentele de tractare sau suporturile echipamentelor de tractare trebuie susținute cu contragreutăți sau printr-un dispozitiv care să permită controlul permanent al tensiunii.</p> <p><b>4.3. Informații și marcaje</b></p> <p><b>4.3.1. Lanțuri, cabluri și benzi</b></p> <p>Fiecare lungime de lanț, cablu sau bandă ce nu face parte dintr-un ansamblu trebuie să prezinte o marcă sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, o plăcuță sau un inel nedetașabil cu denumirea și adresa producătorului și cu datele de identificare înscrise în certificatul aferent.</p> <p>Certificatul menționat trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:</p> <p>(a) denumirea și adresa producătorului;</p> <p>(b) o descriere a lanțului sau cablului, inclusiv:</p> <p>(i) dimensiunea nominală a acestuia;</p> <p>(ii) tipul de construcție;</p> <p>(iii) materialul din care este fabricat; și</p> <p>(iv) orice tratamente metalurgice speciale aplicate materialului;</p> <p>(c) metoda de încercare utilizată;</p> <p>(d) sarcina maximă la care poate fi supus lanțul sau cablul în exploatare. Se poate indica o serie de valori care să corespundă diverselor destinații preconizate.</p> <p><b>4.3.2. Accesorii de ridicare</b></p> <p>Accesoriile de ridicare trebuie să indice următoarele detalii:</p> <p>(a) identificarea materialului, în cazul în care această informație este necesară pentru utilizarea în siguranță;</p> <p>(b) sarcina utilă maximă.</p> | <p>și care nu produc niciun fel de scântei electrice.</p> <p><b>5.6. Emisii de gaze de eșapament</b></p> <p>Emisiile de gaze de eșapament provenite de la motoarele cu ardere internă nu trebuie evacuate în direcție ascendentă.</p> <p><b>6. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE CARE PREZINTĂ RISCURI SPECIFICE ASOCIATE RIDICĂRII PERSOANELOR</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri specifice asociate ridicării persoanelor trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>6.1. Considerații generale</b></p> <p><b>6.1.1. Rezistență mecanică</b></p> <p>Suportul de transportare, inclusiv orice trape, trebuie proiectat și construit astfel încât să se asigure spațiul și rezistența corespunzătoare numărului maxim de persoane admise pe suportul de transportare și sarcinii utile maxime.</p> <p>Coefficienții de lucru pentru componentele prevăzute la punctele 4.1.2.4 și 4.1.2.5 nu sunt adecvați pentru mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor și valoarea lor trebuie, de regulă, dublată. Mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor sau persoanelor și mărfurilor trebuie să fie prevăzute cu sistem de suspensii sau de susținere pentru suportul de transportare proiectat și construit astfel încât să asigure un nivel general corespunzător de securitate și să prevină riscul căderii suportului de transportare.</p> <p>În cazul în care se folosesc cabluri sau lanțuri pentru suspendarea suportului de transportare, sunt necesare, de regulă, cel puțin două cabluri sau lanțuri independente, fiecare având propriul ancoraj.</p> <p><b>6.1.2. Controlul asupra sarcinii pentru mașinile sau produsele conexe care nu sunt acționate prin forță manuală</b></p> <p>Cerințele de la punctul 4.2.2 se aplică indiferent de valoarea maximă a sarcinii utile și de momentul de răsturnare, cu excepția cazului în care producătorul poate demonstra că nu există risc de supraîncărcare sau de răsturnare.</p> <p><b>6.2. Dispozitive de control</b></p> <p>În cazul în care cerințele de siguranță nu impun alte soluții, suportul de transportare trebuie să fie, de regulă, astfel proiectat și construit încât persoanele aflate pe suportul de transportare să dețină mijloace</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>În cazul accesoriilor de ridicare care nu permit fizic aplicarea mărcilor, detaliile prevăzute la primul alineat trebuie afișate pe o plăcuță sau pe alte suporturi echivalente, bine fixate pe accesorii.</p> <p>Detaliile trebuie să fie lizibile și să fie amplasate într-un loc unde nu pot să dispară ca urmare a uzurii sau nu pot să afecteze rezistența accesoriilor.</p> <p><b>4.3.3. Mașini sau produse conexe de ridicare</b></p> <p>Sarcina utilă maximă trebuie marcată vizibil pe mașina sau produsul conex de ridicare. Marcajul respectiv trebuie să fie lizibil, indelebil și în formă necodată.</p> <p>În cazul în care sarcina utilă maximă depinde de configurația mașinii sau a produsului conex de ridicare, fiecare post de lucru trebuie prevăzut cu o plăcuță de sarcină care să indice, de preferat sub formă de grafic sau de tabele, sarcina utilă permisă pentru fiecare configurație.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea exclusivă a mărfurilor, prevăzute cu un suport de transportare care să permită accesul persoanelor, trebuie să poarte un avertisment în formă clară și indelebilă asupra interdicției de ridicare a persoanelor. Avertismentul respectiv trebuie să fie vizibil în fiecare zonă prin care este posibil accesul.</p> <p><b>4.4. Instrucțiunile de utilizare</b></p> <p><b>4.4.1. Accesorii de ridicare</b></p> <p>Fiecare accesoriu de ridicare sau fiecare lot de accesorii de ridicare indivizibil din punct de vedere comercial trebuie să fie însoțit de instrucțiuni care să indice un set minim de detalii, după cum urmează:</p> <p>(a) utilizarea preconizată;</p> <p>(b) limitele de utilizare [în special pentru accesorii de ridicare cum ar fi cele cu ventuze magnetice sau vacuumatice care nu se conformează în întregime punctului 4.1.2.6 litera (e)];</p> <p>(c) instrucțiuni de asamblare, utilizare și întreținere;</p> <p>(d) coeficientul de încercare statică utilizat.</p> <p><b>4.4.2. Mașini sau produse conexe de ridicare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe de ridicare trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare care să cuprindă informații asupra următoarelor:</p> <p>(a) caracteristicile tehnice ale mașinii sau ale produsului conex de ridicare, în special:</p> | <p>de control asupra deplasărilor ascendente și descendente și, dacă este necesar, asupra altor deplasări ale suportului de transportare.</p> <p>În timpul funcționării, respectivele dispozitive de control trebuie să aibă prioritate asupra oricăror alte dispozitive de control asupra aceluiași deplasări, cu excepția dispozitivelor de oprire de urgență.</p> <p>Dispozitivele de control pentru deplasările menționate la primul paragraf trebuie să fie cu acționare care necesită presiune constantă, cu excepția cazului în care suportul de transportare este complet închis. În cazul în care nu există niciun risc de coliziune sau cădere a persoanelor sau obiectelor de pe suportul de transportare și dacă nu există alte riscuri datorate mișcărilor ascendente și descendente ale acestuia, pot fi utilizate dispozitive de control care autorizează opriri automate în poziții preselectate în locul dispozitivelor de control care necesită presiune constantă.</p> <p><b>6.3. Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia</b></p> <p><b>6.3.1. Riscuri asociate deplasărilor suportului de transportare</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea persoanelor trebuie proiectate, construite sau echipate astfel încât accelerația sau decelerația suportului de transportare să nu prezinte riscuri pentru persoane.</p> <p><b>6.3.2. Riscul căderii persoanelor de pe suportul de transportare</b></p> <p>Suportul de transportare nu trebuie să se încline într-un grad care ar putea crea riscul căderii ocupanților, inclusiv în timpul deplasării mașinilor sau produselor conexe și a suportului de transportare.</p> <p>În cazul în care suportul de transportare este proiectat ca post de lucru, trebuie luate măsurile necesare pentru asigurarea stabilității și pentru împiedicarea mișcărilor periculoase.</p> <p>În cazul în care măsurile prevăzute la punctul 1.5.15 nu sunt corespunzătoare, suporturile de transportare trebuie prevăzute cu un număr suficient de puncte de ancorare corespunzătoare numărului de persoane admise pe suportul de transportare. Punctele de ancorare trebuie să fie suficient de rezistente pentru a permite utilizarea echipamentelor individuale de protecție împotriva căderii persoanelor de la înălțime.</p> <p>Orice trape practicate în planșee sau plafoane și orice uși laterale trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite deschiderea accidentală și trebuie să se deschidă într-o direcție care să înlăture orice risc de cădere în cazul deschiderii neașteptate.</p> <p><b>6.3.3. Riscul căderii unor obiecte pe suportul de transportare</b></p> <p>În cazul în care există riscul căderii unor obiecte pe suportul de</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(i) sarcina utilă maximă și, dacă este necesar, o copie a plăcuței de sarcină sau a tabelului de sarcini prevăzut la punctul 4.3.3 al doilea paragraf;</p> <p>(ii) reacțiile la suporturi sau ancore și, dacă este necesar, caracteristicile șinelor;</p> <p>(iii) dacă este necesar, definirea și mijloacele de instalare a balastului;</p> <p>(b) conținutul jurnalului mașinii, în cazul în care acesta nu este furnizat împreună cu mașina de ridicare;</p> <p>(c) instrucțiuni de utilizare, în special pentru a compensa lipsa vizibilității directe asupra sarcinii din unghiul operatorului;</p> <p>(d) dacă este necesar, un raport de încercări care să prezinte în detaliu încercările statice și dinamice efectuate de către sau în numele producătorului;</p> <p>(e) în cazul mașinilor sau al produselor conexe de ridicare care nu sunt asamblate la sediul producătorului în forma în care urmează a fi folosite, instrucțiunile necesare pentru efectuarea măsurătorilor menționate la punctul 4.1.3 înainte de prima lor punere în funcțiune.</p> <p><b>5. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE DESTINATE LUCRULUI ÎN SUBTERAN</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe destinate utilizării subterane, trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>5.1. Riscuri asociate lipsei de stabilitate</b></p> <p>Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie proiectate și construite astfel încât să se mențină o direcție dată la deplasare și să nu alunece înaintea și în timpul încărcării sarcinii sau după înlăturarea acesteia. Acestea trebuie prevăzute cu ancoraje pentru plăcile superioare ale fiecărui stâlp hidraulic de susținere.</p> <p><b>5.2. Deplasarea</b></p> <p>Suporturile mecanizate de acoperiș trebuie să permită deplasarea liberă a persoanelor.</p> <p><b>5.3. Dispozitive de control</b></p> <p>Comenzile de accelerație și frânare a deplasării mașinilor cu rulare pe șine trebuie să fie acționate manual. Cu toate acestea, dispozitivele de activare pot fi operate cu pedale.</p> <p>Dispozitivele de control ale suporturilor mecanizate de</p> | <p>transportare, care ar putea pune în pericol persoanele, suportul de transportare trebuie să fie prevăzut cu acoperiș protector.</p> <p><b>6.4. Mașini sau produse conexe care deserveșc niveluri de descărcare fixe</b></p> <p><i>6.4.1. Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia</i></p> <p>Suportul de transportare trebuie proiectat și construit astfel încât să se evite riscurile asociate contactului dintre persoane și/sau obiecte aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia și orice elemente fixe sau aflate în mișcare. În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței menționate, suportul de transportare trebuie să fie el însuși complet închis, cu uși prevăzute cu dispozitive de interblocare care să nu permită deplasările periculoase ale suportului de transportare decât în cazul în care ușile sunt închise. Ușile trebuie să rămână închise în cazul în care suportul de transportare se oprește între nivelurile de descărcare și există riscul căderii de pe suportul de transportare.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și, dacă acest lucru este necesar, echipate cu dispozitive astfel încât să se prevină deplasările ascendente sau descendente necontrolate ale suportului de transportare. Aceste dispozitive trebuie să fie capabile să oprească suportul de transportare la atingerea valorii maxime a sarcinii utile și a vitezei maxime previzibile.</p> <p>Acțiunea de oprire nu trebuie să provoace rănirea ocupanților ca urmare a decelerației, indiferent de condițiile de sarcină.</p> <p><i>6.4.2. Dispozitive de control la nivelurile de descărcare</i></p> <p>Dispozitivele de control la nivelurile de descărcare, altele decât cele de urgență, nu trebuie să provoace deplasări ale suportului de transportare:</p> <p>a) la acționarea dispozitivelor de control ale suportului de transportare;</p> <p>b) atunci când suportul de transportare nu se află la un nivel de descărcare.</p> <p><i>6.4.3. Accesul la suportul de transportare</i></p> <p>Elementele de protecție ale nivelurilor de descărcare și ale suportului de transportare trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure transferul în siguranță către și de la suportul de transportare, având în vedere fluxul estimat de mărfuri și persoane de transportat.</p> <p><b>6.5. Marcaje</b></p> <p>Suportul de transportare trebuie să prezinte informațiile necesare</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>acoperiș trebuie să fie astfel proiectate și poziționate încât operatorii să se afle la adăpostul unui suport fix în timpul operațiunilor de deplasare. Dispozitivele de control trebuie să fie protejate împotriva acționării accidentale.</p> <p><b>5.4. Oprirea</b></p> <p>Mașinile autopropulsate pe șine, destinate utilizării subterane, trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv de activare care să acționeze circuitul care controlează deplasarea mașinii și să oprească deplasarea în cazul în care operatorul pierde controlul asupra deplasării.</p> <p><b>5.5. Prevenirea incendiilor</b></p> <p>Cerințele de la punctul 3.5.2 litera (b) sunt obligatorii în ceea ce privește mașinile sau produsele conexe care cuprind părți ușor inflamabile.</p> <p>Sistemul de frâne al mașinilor sau produselor conexe destinate utilizării subterane trebuie astfel proiectat și construit încât să nu producă scântei și să nu declanșeze incendii.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe cu motoare cu ardere internă destinate utilizării subterane trebuie să fie echipate exclusiv cu motoare pe bază de combustibili cu presiune de vaporizare scăzută și care nu produc niciun fel de scântei electrice.</p> <p><b>5.6. Emisii de gaze de eșapament</b></p> <p>Emisiile de gaze de eșapament provenite de la motoarele cu ardere internă nu trebuie evacuate în direcție ascendentă.</p> <p><b>6. CERINȚE SUPLIMENTARE ESENȚIALE PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA PENTRU MAȘINILE SAU PRODUSELE CONEXE CARE PREZINTĂ RISCURI SPECIFICE ASOCIATE RIDICĂRII PERSOANELOR</b></p> <p>Mașinile sau produsele conexe care prezintă riscuri specifice asociate ridicării persoanelor trebuie să îndeplinească toate cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în prezentul capitol (a se vedea punctul 4 de la Principiile generale).</p> <p><b>6.1. Considerații generale</b></p> <p><b>6.1.1. Rezistență mecanică</b></p> <p>Suportul de transportare, inclusiv orice trape, trebuie proiectat și construit astfel încât să se asigure spațiul și rezistența corespunzătoare numărului maxim de persoane admise pe suportul de transportare și sarcinii utile maxime.</p> <p>Coeficienții de lucru pentru componentele prevăzute la punctele</p> | <p>legate de siguranță, inclusiv:</p> <p>a) numărul de persoane admise pe suportul de transportare;</p> <p>b) sarcina utilă maximă.</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>4.1.2.4 și 4.1.2.5 nu sunt adecvați pentru mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor și valoarea lor trebuie, de regulă, dublată. Mașinile sau produsele conexe destinate ridicării persoanelor sau persoanelor și mărfurilor trebuie să fie prevăzute cu sistem de suspensii sau de susținere pentru suportul de transportare proiectat și construit astfel încât să asigure un nivel general corespunzător de securitate și să prevină riscul căderii suportului de transportare.</p> <p>În cazul în care se folosesc cabluri sau lanțuri pentru suspendarea suportului de transportare, sunt necesare, de regulă, cel puțin două cabluri sau lanțuri independente, fiecare având propriul ancoraj.</p> <p><b>6.1.2. Controlul asupra sarcinii pentru mașinile sau produsele conexe care nu sunt acționate prin forță manuală</b></p> <p>Cerințele de la punctul 4.2.2 se aplică indiferent de valoarea maximă a sarcinii utile și de momentul de răsturnare, cu excepția cazului în care producătorul poate demonstra că nu există risc de supraîncărcare sau de răsturnare.</p> <p><b>6.2. Dispozitive de control</b></p> <p>În cazul în care cerințele de siguranță nu impun alte soluții, suportul de transportare trebuie să fie, de regulă, astfel proiectat și construit încât persoanele aflate pe suportul de transportare să dețină mijloace de control asupra deplasărilor ascendente și descendente și, dacă este necesar, asupra altor deplasări ale suportului de transportare.</p> <p>În timpul funcționării, respectivele dispozitive de control trebuie să aibă prioritate asupra oricăror alte dispozitive de control asupra acelorași deplasări, cu excepția dispozitivelor de oprire de urgență.</p> <p>Dispozitivele de control pentru deplasările menționate la primul paragraf trebuie să fie cu acționare care necesită presiune constantă, cu excepția cazului în care suportul de transportare este complet închis. În cazul în care nu există niciun risc de coliziune sau cădere a persoanelor sau obiectelor de pe suportul de transportare și dacă nu există alte riscuri datorate mișcărilor ascendente și descendente ale acestuia, pot fi utilizate dispozitive de control care autorizează opriri automate în poziții preselecate în locul dispozitivelor de control care necesită presiune constantă.</p> <p><b>6.3. Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia</b></p> |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p><b>6.3.1. <i>Riscuri asociate deplasărilor suportului de transportare</i></b><br/> Mașinile sau produsele conexe pentru ridicarea persoanelor trebuie proiectate, construite sau echipate astfel încât accelerația sau decelerația suportului de transportare să nu prezinte riscuri pentru persoane.</p> <p><b>6.3.2. <i>Riscul căderii persoanelor de pe suportul de transportare</i></b><br/> Suportul de transportare nu trebuie să se încline într-un grad care ar putea crea riscul căderii ocupanților, inclusiv în timpul deplasării mașinilor sau produselor conexe și a suportului de transportare.<br/> În cazul în care suportul de transportare este proiectat ca post de lucru, trebuie luate măsurile necesare pentru asigurarea stabilității și pentru împiedicarea mișcărilor periculoase.<br/> În cazul în care măsurile prevăzute la punctul 1.5.15 nu sunt corespunzătoare, suporturile de transportare trebuie prevăzute cu un număr suficient de puncte de ancorare corespunzătoare numărului de persoane admise pe suportul de transportare. Punctele de ancorare trebuie să fie suficient de rezistente pentru a permite utilizarea echipamentelor individuale de protecție împotriva căderii persoanelor de la înălțime.<br/> Orice trape practicate în planșee sau plafoane și orice uși laterale trebuie proiectate și construite astfel încât să se evite deschiderea accidentală și trebuie să se deschidă într-o direcție care să înlăture orice risc de cădere în cazul deschiderii neașteptate.</p> <p><b>6.3.3. <i>Riscul căderii unor obiecte pe suportul de transportare</i></b><br/> În cazul în care există riscul căderii unor obiecte pe suportul de transportare, care ar putea pune în pericol persoanele, suportul de transportare trebuie să fie prevăzut cu acoperiș protector.</p> <p><b>6.4. <i>Mașini sau produse conexe care deserveșc niveluri de descărcare fixe</i></b></p> <p><b>6.4.1. <i>Riscuri pentru persoanele aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia</i></b><br/> Suportul de transportare trebuie proiectat și construit astfel încât să se evite riscurile asociate contactului dintre persoane și/sau obiecte aflate pe suportul de transportare sau în interiorul acestuia și orice elemente fixe sau aflate în mișcare.<br/> În cazul în care acest lucru este necesar pentru îndeplinirea cerinței menționate, suportul de transportare trebuie să fie el</p> |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>însuși complet închis, cu uși prevăzute cu dispozitive de interblocare care să nu permită deplasările periculoase ale suportului de transportare decât în cazul în care ușile sunt închise. Ușile trebuie să rămână închise în cazul în care suportul de transportare se oprește între nivelurile de descărcare și există riscul căderii de pe suportul de transportare.</p> <p>Mașinile sau produsele conexe trebuie proiectate, construite și, dacă acest lucru este necesar, echipate cu dispozitive astfel încât să se prevină deplasările ascendente sau descendente necontrolate ale suportului de transportare. Aceste dispozitive trebuie să fie capabile să oprească suportul de transportare la atingerea valorii maxime a sarcinii utile și a vitezei maxime previzibile.</p> <p>Acțiunea de oprire nu trebuie să provoace rănirea ocupanților ca urmare a decelerației, indiferent de condițiile de sarcină.</p> <p><b>6.4.2. Dispozitive de control la nivelurile de descărcare</b></p> <p>Dispozitivele de control la nivelurile de descărcare, altele decât cele de urgență, nu trebuie să provoace deplasări ale suportului de transportare:</p> <p>(a) la acționarea dispozitivelor de control ale suportului de transportare;</p> <p>(b) atunci când suportul de transportare nu se află la un nivel de descărcare.</p> <p><b>6.4.3. Accesul la suportul de transportare</b></p> <p>Elementele de protecție ale nivelurilor de descărcare și ale suportului de transportare trebuie proiectate și construite astfel încât să se asigure transferul în siguranță către și de la suportul de transportare, având în vedere fluxul estimat de mărfuri și persoane de transportat.</p> <p><b>6.5. Marcaje</b></p> <p>Suportul de transportare trebuie să prezinte informațiile necesare legate de siguranță, inclusiv:</p> <p>(a) numărul de persoane admise pe suportul de transportare;</p> <p>(b) sarcina utilă maximă.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| <p>ANEXA IV<br/>Documentația tehnică<br/>PARTEA A<br/>Documentația tehnică pentru mașini și produse conexe</p> <p>Documentația tehnică trebuie să precizeze mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinilor sau</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Anexa nr. 4<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ<br/>PARTEA A<br/>Documentația tehnică pentru mașini și produse conexe<br/>Documentația tehnică trebuie să precizeze mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinilor sau produselor</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>produselor conexe cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:</p> <p>(a) o descriere completă a mașinii sau produsului conex și a utilizării preconizate a acesteia;</p> <p>(b) documentația aferentă evaluării riscurilor prin care se demonstrează procedura urmată, inclusiv:</p> <p>(i) o listă cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile mașinii sau produsului conex;</p> <p>(ii) descrierea măsurilor de protecție aplicate pentru îndeplinirea fiecărei cerințe esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale asociate mașinii sau produsului conex;</p> <p>(c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii sau produsului conex și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;</p> <p>(d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera (c) și a funcționării mașinii sau produsului conex;</p> <p>(e) referințele standardelor armonizate menționate la articolul 20 alineatul (1) sau ale specificațiilor comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii sau produsului conex. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;</p> <p>(f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrieri ale celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;</p> <p>(g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;</p> <p>(h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii sau produsului conex pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex produse cu specificațiile de proiectare;</p> | <p>conexe cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:</p> <p>a) o descriere completă a mașinii sau produsului conex și a utilizării preconizate a acesteia;</p> <p>b) documentația aferentă evaluării riscurilor prin care se demonstrează procedura urmată, inclusiv:</p> <p>i) o listă cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea aplicabile mașinii sau produsului conex;</p> <p>ii) descrierea măsurilor de protecție aplicate pentru îndeplinirea fiecărei cerințe esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale asociate mașinii sau produsului conex;</p> <p>c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii sau produsului conex și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;</p> <p>d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera c) și a funcționării mașinii sau produsului conex;</p> <p>e) referințele standardelor naționale armonizate sau ale specificațiilor comune corespunzătoare, care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii sau produsului conex. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;</p> <p>f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrieri ale celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;</p> <p>g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;</p> <p>h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii sau produsului conex pentru a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex produse cu specificațiile de proiectare;</p> <p>(i) o copie a instrucțiunilor de utilizare și a informațiilor prevăzute la punctul 1.7.4 din anexa nr. 3;</p> <p>j) după caz, declarația de încorporare pentru mașinile parțial</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(i) o copie a instrucțiunilor de utilizare și a informațiilor prevăzute la punctul 1.7.4 din anexa III;</p> <p>(j) după caz, declarația UE de încorporare pentru mașinile parțial finalizate prevăzute în anexa V partea B și instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa XI;</p> <p>(k) după caz, copii ale declarațiilor UE de conformitate privind mașinile sau produsele conexe, precum și orice produs reglementat de alte acte din legislația de armonizare a Uniunii care este încorporat în mașini sau în produsele conexe;</p> <p>(l) pentru mașinile sau produsele conexe, fabricate în serie, măsurile interne care vor fi puse în aplicare pentru a se asigura că mașina sau produsul conex rămâne în conformitate cu prezentul regulament;</p> <p>(m) codul-sursă sau logica de programare a software-ului legat de siguranță pentru a demonstra conformitatea mașinii sau produsului conex cu prezentul regulament în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III;</p> <p>(n) în cazul mașinilor sau produselor conexe, alimentate de senzori, conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capacităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;</p> <p>(o) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor sau mașinii sau produsului conex, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și pusă în funcțiune în condiții de siguranță.</p> <p style="text-align: center;"><b>PARTEA B</b></p> <p>Documentație tehnică pentru mașinile parțial finalizate</p> <p>Documentația tehnică trebuie să specifice mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele</p> | <p>finalizate prevăzute în anexa nr. 5 partea B și instrucțiunile de asamblare prevăzute în anexa nr. 11;</p> <p>k) după caz, copii ale declarațiilor de conformitate privind mașinile sau produsele conexe, precum și orice produs reglementat de alte acte normative naționale relevante care este încorporat în mașini sau în produsele conexe;</p> <p>l) pentru mașinile sau produsele conexe, fabricate în serie, măsurile interne care vor fi puse în aplicare pentru a se asigura că mașina sau produsul conex rămâne în conformitate cu prezenta reglementare tehnică;</p> <p>m) codul-sursă sau logica de programare a software-ului legat de siguranță pentru a demonstra conformitatea mașinii sau produsului conex cu prezenta reglementare tehnică în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3;</p> <p>n) în cazul mașinilor sau produselor conexe, alimentate de senzori, conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capacităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;</p> <p>o) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor sau mașinii sau produsului conex, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și pusă în funcțiune în condiții de siguranță.</p> <p><b>PARTEA B</b></p> <p>Documentație tehnică pentru mașinile parțial finalizate</p> <p>Documentația tehnică trebuie să specifice mijloacele utilizate de producător pentru a garanta conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale relevante privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>Documentația tehnică trebuie să includă cel puțin următoarele elemente:</p> <p>a) o descriere completă a mașinii parțial finalizate și a funcționării preconizate a acesteia atunci când este încorporată în sau asamblată cu o mașină sau altă mașină sau echipament parțial finalizat;</p> <p>b) documentația de evaluare a riscurilor care să indice procedura urmată, inclusiv:</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>elemente:</p> <p>(a) o descriere completă a mașinii parțial finalizate și a funcționării preconizate a acesteia atunci când este încorporată în sau asamblată cu o mașină sau altă mașină sau echipament parțial finalizat;</p> <p>(b) documentația de evaluare a riscurilor care să indice procedura urmată, inclusiv:</p> <p>(i) o listă cuprinzând cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinii parțial finalizate;</p> <p>(ii) descrierea măsurilor de protecție implementate pentru eliminarea pericolelor identificate sau pentru reducerea riscurilor și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale;</p> <p>(c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii parțial finalizate și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;</p> <p>(d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera (c) și a funcționării mașinii parțial finalizate;</p> <p>(e) referințele standardelor armonizate menționate la articolul 20 alineatul (1) sau ale specificațiilor comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii parțial finalizate. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;</p> <p>(f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrierile celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;</p> <p>(g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;</p> <p>(h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii parțial finalizate pentru a asigura conformitatea mașinilor parțial finalizate produse cu specificațiile de proiectare;</p> <p>(i) o copie a instrucțiunilor de asamblare a mașinilor parțial finalizate prevăzute în anexa XI;</p> | <p>i) o listă cuprinzând cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea care se aplică mașinii parțial finalizate;</p> <p>ii) descrierea măsurilor de protecție implementate pentru eliminarea pericolelor identificate sau pentru reducerea riscurilor și, în cazul în care acest lucru este necesar, indicarea riscurilor reziduale;</p> <p>c) planuri de proiectare și de fabricare, precum și scheme ale mașinii parțial finalizate și ale componentelor, subansamblelor și circuitelor acesteia;</p> <p>d) descrierile și explicațiile necesare pentru înțelegerea planurilor și schemelor menționate la litera c) și a funcționării mașinii parțial finalizate;</p> <p>e) referințele standardelor naționale armonizate sau ale specificațiilor comune corespunzătoare, care au fost aplicate la proiectarea și construcția mașinii parțial finalizate. În cazul unor standarde armonizate sau specificații comune aplicate parțial, documentația tehnică trebuie să precizeze părțile care au fost aplicate;</p> <p>f) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune nu au fost aplicate sau au fost aplicate doar parțial, descrierile celorlalte specificații tehnice care au fost aplicate pentru a îndeplini fiecare cerință esențială privind sănătatea și securitatea aplicabilă;</p> <p>g) rapoartele și/sau rezultatele calculelor de proiectare, ale încercărilor, ale inspecțiilor și examinărilor efectuate pentru a verifica conformitatea mașinii parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;</p> <p>h) o descriere a mijloacelor utilizate de producător în timpul producției mașinii parțial finalizate pentru a asigura conformitatea mașinilor parțial finalizate produse cu specificațiile de proiectare;</p> <p>i) o copie a instrucțiunilor de asamblare a mașinilor parțial finalizate prevăzute în anexa nr. 11;</p> <p>j) pentru mașinile parțial finalizate fabricate în serie, măsurile interne ce urmează a fi aplicate pentru asigurarea menținerii conformității mașinilor parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicate privind sănătatea și securitatea;</p> <p>k) codul-sursă sau logica programării a software-ului legat de siguranță în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3;</p> <p>l) în cazul mașinilor parțial finalizate, alimentate de senzori,</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(j) pentru mașinile parțial finalizate fabricate în serie, măsurile interne ce urmează a fi aplicate pentru asigurarea menținerii conformității mașinilor parțial finalizate cu cerințele esențiale aplicate privind sănătatea și securitatea;</p> <p>(k) codul-sursă sau logica programării a software-ului legat de siguranță în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, cu condiția ca acest lucru să fie necesar pentru ca autoritățile respective să poată verifica conformitatea cu cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III;</p> <p>(l) în cazul mașinilor parțial finalizate, alimentate de senzori, conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capacităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;</p> <p>(m) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor și mașinilor parțial finalizate, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și încorporată în condiții de siguranță.</p> | <p>conduse de la distanță sau autonome, dacă operațiunile legate de siguranță sunt controlate de datele transmise de senzori, o descriere, după caz, a caracteristicilor generale, a capacităților și a limitărilor sistemului, a datelor și a proceselor de dezvoltare, încercare și validare folosite;</p> <p>m) rezultatele cercetărilor și încercărilor efectuate asupra componentelor, accesoriilor și mașinilor parțial finalizate, realizate de producător pentru a stabili dacă, din proiectare sau din construcție, mașina poate fi asamblată și încorporată în condiții de siguranță.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| <p><i>ANEXA V</i></p> <p><b>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE ȘI DECLARAȚIA UE DE ÎNCORPORARE</b></p> <p><i>PARTEA A</i></p> <p><b>Declarație UE de conformitate a mașinilor și produselor conexe nr. ... (5)</b></p> <p>Declarația UE de conformitate cuprinde următoarele elemente:</p> <p>1. Mașina sau produsul conex (produsul, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie) sau mașina sau produsul conex modificat substanțial:</p> <p>2. Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:</p> <p>3. Pentru mașinile de ridicat destinate instalării permanente într-o clădire sau o structură și care nu pot fi asamblate în incinta producătorului, dar pot fi asamblate numai la locul de utilizare, adresa locului respectiv:</p> <p>4. Declarația de conformitate este emisă pe propria răspundere a producătorului.</p> <p>5. Obiectul declarației (identificarea mașinii sau a produsului</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Anexa nr. 5<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p><b>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE ȘI DECLARAȚIA UE DE ÎNCORPORARE</b></p> <p><b>PARTEA A</b></p> <p>Declarație UE de conformitate a mașinilor și produselor conexe nr. ...</p> <p>Declarația UE de conformitate cuprinde următoarele elemente:</p> <p>Mașina sau produsul conex (produsul, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie) sau mașina sau produsul conex modificat substanțial:</p> <p>Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:</p> <p>Pentru mașinile de ridicat destinate instalării permanente într-o clădire sau o structură și care nu pot fi asamblate în incinta producătorului, dar pot fi asamblate numai la locul de utilizare, adresa locului respectiv:</p> <p>Declarația UE de conformitate este emisă pe propria răspundere a</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>conex, care permite trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii sau a produsului conex, se poate include o imagine color suficient de clară):</p> <p>6. Obiectul declarației descris la punctul 5 este în conformitate cu următoarele acte din legislația de armonizare a Uniunii.</p> <p>7. Trimiteri la standardele armonizate menționate la articolul 20 alineatul (1) sau la specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), care au fost aplicate, inclusiv data publicării trimiterii la standardele armonizate din <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația UE de conformitate trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:</p> <p>8. După caz, organismul notificat... (denumire, număr)... a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a eliberat certificatul de examinare UE de tip... (trimitere la certificatul respectiv), urmat de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (modulul C) sau conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (modulul G) sau pe asigurarea deplină a calității (modulul H):</p> <p>9. Dacă este cazul, mașina sau produsul conex face obiectul procedurii de evaluare a conformității pe baza controlului intern al producției (modulul A):</p> <p>10. Informații suplimentare:<br/>Semnat pentru și în numele: ...<br/>(locul și data emiterii):<br/>(numele, funcția) (semnătura):</p> <p style="text-align: center;"><b>PARTEA B</b></p> <p><b>Declarație UE de încorporare a mașinilor parțial finalizate nr. ... (6)</b></p> <p>Declarația UE de încorporare trebuie să conțină următoarele elemente:</p> <p>1. Mașina parțial finalizată (numărul produsului, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie):</p> <p>2. Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:</p> <p>3. Declarația de încorporare este emisă pe propria răspundere a producătorului.</p> <p>4. Obiectul declarației (identificarea mașinii parțial finalizate,</p> | <p>producătorului.</p> <p>Obiectul declarației (identificarea mașinii sau a produsului conex, care permite trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii sau a produsului conex, se poate include o imagine color suficient de clară):</p> <p>Obiectul declarației descris la punctul 5 este în conformitate cu următoarele acte normative naționale relevante.</p> <p>Trimiteri la standardele naționale armonizate sau la specificațiile comune corespunzătoare, care au fost aplicate, inclusiv data publicării trimiterii la standardele armonizate sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația de conformitate trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:</p> <p>După caz, organismul de evaluare a conformității ... (denumire, număr) ... a efectuat examinarea de tip (modulul B) și a eliberat certificatul de examinare de tip ... (trimitere la certificatul respectiv), urmat de conformitatea cu tipul bazată pe controlul intern al producției (modulul C) sau conformitatea bazată pe verificarea unității de produs (modulul G) sau pe asigurarea deplină a calității (modulul H):</p> <p>Dacă este cazul, mașina sau produsul conex face obiectul procedurii de evaluare a conformității pe baza controlului intern al producției (modulul A):</p> <p>Informații suplimentare:</p> <p>Semnat pentru și în numele: ...<br/>(locul și data emiterii):<br/>(numele, funcția) (semnătura):</p> <p><b>PARTEA B</b></p> <p>Declarație de încorporare a mașinilor parțial finalizate nr. ...</p> <p>Declarația de încorporare trebuie să conțină următoarele elemente:</p> <p>Mașina parțial finalizată (numărul produsului, tipul, modelul, lotul sau numărul de serie):</p> <p>Numele și adresa producătorului și, după caz, ale reprezentantului autorizat al acestuia:</p> <p>Declarația de încorporare este emisă pe propria răspundere a producătorului.</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>permițând trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii parțial finalizate, se poate include o imagine color suficient de clară):</p> <p>5. O propoziție prin care să se indice care dintre cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III la Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului (<a href="#">7</a>) au fost aplicate și îndeplinite, precum și faptul că întocmirea documentației tehnice corespunzătoare s-a efectuat conform părții B din anexa IV și, după caz, o propoziție prin care să se declare conformitatea mașinii parțial finalizate cu alte acte relevante din legislația de armonizare a Uniunii.</p> <p>6. Trimiteri la standardele armonizate menționate la articolul 20 alineatul (1) sau la specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), care au fost aplicate, inclusiv data standardului sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația UE de încorporare trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:</p> <p>7. Un angajament de a transmite, ca urmare a cererii motivate formulate de autoritățile naționale, informații relevante privind mașina parțial finalizată. Acesta trebuie să includă metoda de transmitere și nu trebuie să aducă atingere drepturilor de proprietate intelectuală ale producătorului mașinii parțial finalizate;</p> <p>8. O declarație conform căreia mașinile parțial finalizate nu trebuie puse în funcțiune înainte ca mașinile finalizate în cadrul cărora urmează a fi încorporate să fie declarate conforme cu dispozițiile prezentului regulament:</p> <p>9. Informații suplimentare:<br/>Semnat pentru și în numele: ...<br/>(locul și data emiterii):<br/>(numele, funcția) (semnătura):</p> | <p>Obiectul declarației (identificarea mașinii parțial finalizate, permițând trasabilitatea; în cazul în care este necesar pentru identificarea mașinii parțial finalizate, se poate include o imagine color suficient de clară):</p> <p>O propoziție prin care să se indice care dintre cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta reglementare tehnică au fost aplicate și îndeplinite, precum și faptul că întocmirea documentației tehnice corespunzătoare s-a efectuat conform părții B din anexa nr. 4 și, după caz, o propoziție prin care să se declare conformitatea mașinii parțial finalizate cu alte acte normative naționale relevante.</p> <p>Trimiteri la standardele naționale armonizate sau la specificațiile comune corespunzătoare, care au fost aplicate, inclusiv data standardului sau a specificației comune, sau trimiteri la alte specificații tehnice, inclusiv data acestora, în legătură cu care se declară conformitatea. În cazul aplicării parțiale a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune, declarația de încorporare trebuie să precizeze elementele care au fost aplicate:</p> <p>Un angajament de a transmite, ca urmare a cererii motivate formulate de autoritățile naționale, informații relevante privind mașina parțial finalizată. Acesta trebuie să includă metoda de transmitere și nu trebuie să aducă atingere drepturilor de proprietate intelectuală ale producătorului mașinii parțial finalizate;</p> <p>O declarație conform căreia mașinile parțial finalizate nu trebuie puse în funcțiune înainte ca mașinile finalizate în cadrul cărora urmează a fi încorporate să fie declarate conforme cu dispozițiile prezentei reglementări tehnice:</p> <p>Informații suplimentare:<br/>Semnat pentru și în numele: ...<br/>(locul și data emiterii):<br/>(numele, funcția) (semnătura):</p> |  |  |
| <p>ANEXA VI<br/>CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI<br/>(Modulul A)</p> <p>1. Controlul intern al producției este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2, 3 și 4 și asigură și declară pe proprie răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>ANEXA nr. 6<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile<br/>CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI<br/>(Modulul A)</p> <p>Controlul intern al producției este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>2.Documentația tehnică<br/>Producătorul întocmește documentația tehnică descrisă în anexa IV partea A.</p> <p>3.Construcție<br/>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau a produsului conex construit cu documentația tehnică menționată la punctul 2 și cu cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>4.Marcajul CE și declarația UE de conformitate<br/>4.1. Producătorul aplică marcajul CE, în mod individual, fiecărei mașini sau fiecărui produs conex care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.<br/>4.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex în conformitate cu articolul 21 și o păstrează, împreună cu documentația tehnică, la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.<br/>O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.</p> <p>5.Reprezentantul autorizat<br/>Obligațiile producătorului prevăzute la punctul 4 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p> | <p>prevăzute la punctele 2, 3 și 4 și asigură și declară pe proprie răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.<br/>Documentația tehnică</p> <p>Producătorul întocmește documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A.</p> <p>Construcție<br/>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau a produsului conex construit cu documentația tehnică menționată la punctul 2 și cu cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.</p> <p>Marcajul de conformitate și declarația UE de conformitate<br/>4.1. Producătorul aplică marcajul de conformitate, în mod individual, fiecărei mașini sau fiecărui produs conex care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.<br/>4.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex, în conformitate cu cerințele prezentei reglementări tehnice, și o păstrează, împreună cu documentația tehnică, la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.<br/>O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.<br/>Reprezentantul autorizat<br/>Obligațiile producătorului prevăzute la punctul 4 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p> |  |  |
| <p>ANEXA VII<br/>EXAMINAREA UE DE TIP<br/>(Modulul B)</p> <p>1.Examinarea UE de tip este partea procedurii de evaluare a conformității prin care un organism notificat examinează proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex și verifică și atestă că proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex corespunde cerințelor aplicabile din prezentul regulament.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Anexa nr. 7<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>EXAMINAREA DE TIP<br/>(Modulul B)</p> <p>Examinarea de tip este partea procedurii de evaluare a conformității prin care un organism de evaluare a conformității examinează proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex și verifică și atestă că proiectul tehnic al mașinii sau al produsului conex</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>2.Examinarea UE de tip se efectuează prin evaluarea adecvării proiectului tehnic al mașinii sau al produsului conex, prin intermediul examinării documentației tehnice, precum și prin intermediul examinării unui specimen de mașină sau de produs conex, reprezentativ pentru producția avută în vedere (tip de producție).</p> <p>3.Cerere de examinare UE de tip</p> <p>Producătorul depune o cerere de examinare UE de tip la un singur organism notificat ales de acesta.</p> <p>Cererea trebuie să cuprindă:</p> <p>(a)numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>(b) o declarație scrisă care să specifice că nu a fost depusă o cerere identică la un alt organism notificat;</p> <p>(c) documentația tehnică descrisă în anexa IV partea A;</p> <p>(d) accesul la specimenul sau speciemenle de mașină sau de produs conex, reprezentative pentru producția avută în vedere. Organismul notificat poate solicita alte specimene dacă acest lucru este necesar pentru efectuarea programului de încercări. Pentru mașinile sau produsele conexe, produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, trebuie furnizate specimene reprezentative pentru gama diferiților utilizatori, iar pentru mașinile sau produsele conexe, produse la unitate pentru a corespunde nevoilor specifice ale unui utilizator individual, trebuie furnizat un model de bază.</p> <p>4.Examinarea UE de tip</p> <p>Organismul notificat:</p> <p>(a) examinează documentația tehnică pentru a evalua adecvarea proiectului tehnic al mașinii sau produsului conex. La efectuarea unei astfel de examinări, nu este necesar să se țină seama de anexa IV partea A al doilea paragraf literele (h) și (l);</p> <p>(b) pentru mașinile sau produsele conexe produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, examinează descrierea măsurilor pentru a evalua adecvarea acestora;</p> <p>(c) verifică dacă specimenul sau speciemenle au fost construite în conformitate cu documentația tehnică și identifică elementele proiectate în conformitate cu dispozițiile aplicabile ale standardelor armonizate sau ale specificațiilor comune relevante</p> | <p>corespunde cerințelor aplicabile din prezenta reglementare tehnică. Examinarea de tip se efectuează prin evaluarea adecvării proiectului tehnic al mașinii sau al produsului conex, prin intermediul examinării documentației tehnice, precum și prin intermediul examinării unui specimen de mașină sau de produs conex, reprezentativ pentru producția avută în vedere (tip de producție).</p> <p>Cerere de examinare de tip</p> <p>Producătorul depune o cerere de examinare de tip la un singur organism de evaluare a conformității ales de acesta.Cererea trebuie să cuprindă:</p> <p>a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>b) o declarație scrisă care să specifice că nu a fost depusă o cerere identică la un alt organism de evaluare a conformității;</p> <p>c) documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A;</p> <p>d) accesul la specimenul sau speciemenle de mașină sau de produs conex, reprezentative pentru producția avută în vedere. Organismul de evaluare a conformității poate solicita alte specimene dacă acest lucru este necesar pentru efectuarea programului de încercări. Pentru mașinile sau produsele conexe, produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, trebuie furnizate specimene reprezentative pentru gama diferiților utilizatori, iar pentru mașinile sau produsele conexe, produse la unitate pentru a corespunde nevoilor specifice ale unui utilizator individual, trebuie furnizat un model de bază.</p> <p>Examinarea de tip</p> <p>Organismul de evaluare a conformității:</p> <p>a) examinează documentația tehnică pentru a evalua adecvarea proiectului tehnic al mașinii sau produsului conex. La efectuarea unei astfel de examinări, nu este necesar să se țină seama de anexa nr. 4 partea A al doilea paragraf literele h) și l);</p> <p>b) pentru mașinile sau produsele conexe produse în serie, în cazul cărora fiecare unitate este adaptată pentru a corespunde unui utilizator individual, examinează descrierea măsurilor pentru a evalua adecvarea acestora;</p> <p>c) verifică dacă specimenul sau speciemenle au fost construite în conformitate cu documentația tehnică și identifică elementele proiectate în conformitate cu dispozițiile aplicabile ale standardelor naționale armonizate sau ale specificațiilor comune relevante, precum și elementele care au fost proiectate în conformitate cu alte</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), precum și elementele care au fost proiectate în conformitate cu alte specificații tehnice;</p> <p>(d) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica dacă, în cazul în care producătorul a ales să aplice soluțiile din standardele armonizate relevante sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), acestea au fost corect aplicate;</p> <p>(e) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica, în situația în care nu au fost aplicate soluțiile din standardele armonizate sau specificațiile comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3), dacă soluțiile adoptate de producător, inclusiv cele din alte specificații tehnice aplicate, satisfac cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea corespunzătoare și au fost aplicate corect.</p> <p>5. Raportul de evaluare</p> <p>Organismul notificat întocmește un raport de evaluare care consemnează activitățile întreprinse conform punctului 4, precum și rezultatele acestora. Fără a aduce atingere obligațiilor sale față de autoritățile de notificare, organismul notificat divulgă conținutul acestui raport, în întregime sau parțial, doar cu acordul producătorului.</p> <p>6. Certificatul de examinare UE de tip</p> <p>6.1. În cazul în care tipul respectă cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea, organismul notificat eliberează producătorului un certificat de examinare UE de tip.</p> <p>Perioada de valabilitate a unui certificat nou eliberat și, după caz, a unui certificat reînnoit nu depășește cinci ani.</p> <p>6.2. Certificatul de examinare UE de tip conține cel puțin următoarele informații:</p> <p>(a) denumirea și numărul de identificare ale organismului notificat;</p> <p>(b) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>(c) o identificare a mașinii sau produsului conex care face obiectul certificatului (numărul de tip);</p> <p>(d) o declarație care să ateste faptul că tipul de mașină sau de produs conex respectă cerințele esențiale aplicabile privind</p> | <p>specificații tehnice;</p> <p>d) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica dacă, în cazul în care producătorul a ales să aplice soluțiile din standardele naționale armonizate relevante sau specificațiile comune corespunzătoare, acestea au fost corect aplicate;</p> <p>e) efectuează examinările și încercările corespunzătoare sau dispune efectuarea acestora pentru a verifica, în situația în care nu au fost aplicate soluțiile din standardele armonizate sau specificațiile comune relevante, dacă soluțiile adoptate de producător, inclusiv cele din alte specificații tehnice aplicate, satisfac cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea corespunzătoare și au fost aplicate corect.</p> <p>Raportul de evaluare</p> <p>Organismul de evaluare a conformității întocmește un raport de evaluare care consemnează activitățile întreprinse conform punctului 4, precum și rezultatele acestora. Fără a aduce atingere obligațiilor sale față de autoritatea de notificare/desemnare, organismul de evaluare a conformității divulgă conținutul acestui raport, în întregime sau parțial, doar cu acordul producătorului.</p> <p>Certificatul de examinare de tip</p> <p>6.1. În cazul în care tipul respectă cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea, organismul de evaluare a conformității eliberează producătorului un certificat de examinare de tip. Perioada de valabilitate a unui certificat nou eliberat și, după caz, a unui certificat reînnoit nu depășește cinci ani.</p> <p>6.2. Certificatul de examinare de tip conține cel puțin următoarele informații:</p> <p>a) denumirea și numărul de identificare ale organismului de evaluare a conformității;</p> <p>b) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>c) o identificare a mașinii sau produsului conex care face obiectul certificatului (numărul de tip);</p> <p>d) o declarație care să ateste faptul că tipul de mașină sau de produs conex respectă cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea;</p> <p>e) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune au fost aplicate integral sau parțial, trimerile la standardele sau specificațiile comune respective sau la părți ale acestora;</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>sănătatea și securitatea;</p> <p>(e) în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3) au fost aplicate integral sau parțial, trimerile la standardele sau specificațiile comune respective sau la părți ale acestora;</p> <p>(f) în cazul în care au fost aplicate alte specificații tehnice, trimerile la respectivele specificații tehnice;</p> <p>(g) data eliberării, data de expirare și, după caz, data (datele) de reînnoire;</p> <p>(h) orice condiții legate de eliberarea certificatului.</p> <p>6.3. Certificatului de examinare UE de tip îi pot fi atașate una sau mai multe anexe.</p> <p>6.4. În cazul în care tipul nu îndeplinește cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, organismul notificat refuză eliberarea unui certificat de examinare UE de tip și să informeze solicitantul în consecință, precizând în detaliu motivele refuzului său.</p> <p>7.Revizuirea certificatului de examinare UE de tip</p> <p>7.1. Organismul notificat se informează în permanență cu privire la orice modificări ale stadiului actual al tehnologiei general recunoscut, care indică posibilitatea ca tipul aprobat să nu mai respecte cerințele privind sănătatea și securitatea aplicabile și stabilește dacă aceste modificări necesită investigații suplimentare. În caz afirmativ, organismul notificat informează producătorul în consecință.</p> <p>7.2. Producătorul informează organismul notificat care deține documentația tehnică referitoare la certificatul de examinare UE de tip în legătură cu toate modificările tipului aprobat și toate modificările documentației tehnice care ar putea afecta conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea sau condițiile de valabilitate a respectivului certificat. Aceste modificări necesită o aprobare suplimentară, sub forma unui supliment la certificatul original de examinare UE de tip.</p> <p>7.3. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea având în vedere stadiul actual al tehnologiei.</p> <p>7.4. Producătorul solicită organismului notificat să revizuiască certificatul de examinare UE de tip în unul dintre cazurile</p> | <p>f) în cazul în care au fost aplicate alte specificații tehnice, trimerile la respectivele specificații tehnice;</p> <p>g) data eliberării, data de expirare și, după caz, data (datele) de reînnoire;</p> <p>h) orice condiții legate de eliberarea certificatului.</p> <p>6.3. Certificatului de examinare de tip îi pot fi atașate una sau mai multe anexe.</p> <p>6.4. În cazul în care tipul nu îndeplinește cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, organismul de evaluare a conformității refuză eliberarea unui certificat de examinare de tip și informează solicitantul în consecință, precizând în detaliu motivele refuzului său.</p> <p>Revizuirea certificatului de examinare de tip</p> <p>7.1. Organismul de evaluare a conformității se informează în permanență cu privire la orice modificări ale stadiului actual al tehnologiei general recunoscut, care indică posibilitatea ca tipul aprobat să nu mai respecte cerințele privind sănătatea și securitatea aplicabile, și stabilește dacă aceste modificări necesită investigații suplimentare. În caz afirmativ, organismul de evaluare a conformității informează producătorul în consecință.</p> <p>7.2. Producătorul informează organismul de evaluare a conformității care deține documentația tehnică referitoare la certificatul de examinare de tip în legătură cu toate modificările tipului aprobat și toate modificările documentației tehnice care ar putea afecta conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea sau condițiile de valabilitate a respectivului certificat. Aceste modificări necesită o aprobare suplimentară, sub forma unui supliment la certificatul original de examinare de tip.</p> <p>7.3. Producătorul se asigură că mașina sau produsul conex continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea având în vedere stadiul actual al tehnologiei.</p> <p>7.4. Producătorul solicită organismului de evaluare a conformității să revizuiască certificatul de examinare de tip în unul dintre cazurile următoare:</p> <p>a) în cazul unei modificări a tipului aprobat menționate la punctul 7.2;</p> <p>b) în cazul unei modificări a stadiului actual al tehnologiei menționate la punctul 7.3;</p> <p>c) cel târziu înainte de data de expirare a certificatului. În cazul menționat la litera c), revizuirea poate duce la reînnoirea certificatului de examinare de tip numai dacă producătorul depune</p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>următoare:</p> <p>(a) în cazul unei modificări a tipului aprobat menționate la punctul 7.2;</p> <p>(b) în cazul unei modificări a stadiului actual al tehnologiei menționate la punctul 7.3;</p> <p>(c) cel târziu înainte de data de expirare a certificatului.</p> <p>În cazul menționat la litera (c), revizuirea poate duce la reînnoirea certificatului de examinare UE de tip numai dacă producătorul depune cererea cel mai devreme cu 12 luni și cel mai târziu cu șase luni înaintea datei de expirare a certificatului de examinare UE de tip. În cazul în care producătorul nu respectă termenele menționate mai sus, revizuirea poate conduce numai la o aprobare sub forma unui supliment la certificatul original de examinare UE de tip, iar data de expirare a certificatului este cea a certificatului inițial.</p> <p>7.5. Organismul notificat examinează tipul de mașină sau de produs conex și, dacă este necesar din punctul de vedere al modificărilor efectuate, efectuează încercările relevante pentru a se asigura că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea. Dacă organismul notificat este convins că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, acesta reînnoiește certificatul de examinare UE de tip sau emite un supliment la certificatul original de examinare UE de tip. Organismul notificat se asigură că procedura de revizuire este finalizată înainte de data de expirare a certificatului de examinare UE de tip.</p> <p>7.6. În cazul în care condițiile menționate la punctul 7.4 literele (a) și (b) nu sunt îndeplinite, se aplică o procedură de revizuire simplificată. Producătorul furnizează organismului notificat următoarele:</p> <p>(a) denumirea și adresa și informații de identificare a certificatului de examinare UE de tip în cauză;</p> <p>(b) confirmarea faptului că nu a avut loc nicio modificare a tipului aprobat menționat la punctul 7.2, inclusiv a materialelor, subcomponentelor sau subansamblelor, și nici a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune relevante adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3) sau a altor specificații tehnice aplicate;</p> <p>(c) confirmarea că nu a existat nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei, astfel cum se menționează la punctul 7.3; și</p> | <p>cererea cel mai devreme cu 12 luni și cel mai târziu cu șase luni înaintea datei de expirare a certificatului de examinare de tip. În cazul în care producătorul nu respectă termenele menționate mai sus, revizuirea poate conduce numai la o aprobare sub forma unui supliment la certificatul original de examinare de tip, iar data de expirare a certificatului este cea a certificatului inițial.7.5. Organismul de evaluare a conformității examinează tipul de mașină sau de produs conex și, dacă este necesar din punctul de vedere al modificărilor efectuate, efectuează încercările relevante pentru a se asigura că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea. Dacă organismul de evaluare a conformității este convins că tipul aprobat continuă să îndeplinească cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea, acesta reînnoiește certificatul de examinare de tip sau emite un supliment la certificatul original de examinare de tip. Organismul de evaluare a conformității se asigură că procedura de revizuire este finalizată înainte de data de expirare a certificatului de examinare de tip.7.6. În cazul în care condițiile menționate la punctul 7.4 literele a) și b) nu sunt îndeplinite, se aplică o procedură de revizuire simplificată. Producătorul furnizează organismului de evaluare a conformității următoarele:</p> <p>a) denumirea și adresa și informații de identificare a certificatului de examinare de tip în cauză;</p> <p>b) confirmarea faptului că nu a avut loc nicio modificare a tipului aprobat menționat la punctul 7.2, inclusiv a materialelor, subcomponentelor sau subansamblelor, și nici a standardelor armonizate sau a specificațiilor comune relevante sau a altor specificații tehnice aplicate;</p> <p>c) confirmarea că nu a existat nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei, astfel cum se menționează la punctul 7.3; și</p> <p>d) în cazul în care nu au fost deja furnizate, copii ale desenelor și fotografii actuale ale produsului, marajul și informațiile despre produs. Atunci când organismul de evaluare a conformității a confirmat că nu a survenit nicio modificare a tipului aprobat menționat la punctul 7.2 și nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura de revizuire simplificată și nu se efectuează examinările și încercările menționate la punctul 7.5. În acest caz, organismul de evaluare a conformității reînnoiește certificatul de examinare de tip. Costurile aferente reînnoirii respective sunt proporționale cu sarcina administrativă a procedurii simplificate.</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(d) în cazul în care nu au fost deja furnizate, copii ale desenelor și fotografiile actuale ale produsului, marcajul și informațiile despre produs.</p> <p>Atunci când organismul notificat a confirmat că nu a survenit nicio modificare a tipului aprobat menționată la punctul 7.2 și nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura de revizuire simplificată și nu se efectuează examinările și încercările menționate la punctul 7.5. În acest caz, organismul notificat reînnoiește certificatul de examinare UE de tip.</p> <p>Costurile aferente reînnoirii respective sunt proporționale cu sarcina administrativă a procedurii simplificate.</p> <p>Dacă organismul notificat constată că nu a survenit nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura stabilită la punctul 7.5.</p> <p>7.7. Dacă, în urma revizuirii, organismul notificat concluzionează că certificatul de examinare UE de tip nu mai este valabil, acesta îl retrage, iar producătorul încetează să mai introducă pe piață respectiva mașină sau respectivul produs conex.</p> <p>8. Fiecare organism notificat își informează autoritatea de notificare cu privire la certificatele de examinare UE de tip și/sau orice completări la acestea pe care le-a emis sau retras și pune la dispoziția autorității sale de notificare, periodic sau la cerere, lista acestor certificate și/sau a oricăror completări la acestea care au fost respinse, suspendate sau restricționate în alt mod.</p> <p>Fiecare organism notificat informează celelalte organisme notificate în legătură cu certificatele de examinare UE de tip și/sau eventualele completări la acestea pe care le-a refuzat, retras, suspendat sau restricționat în alt mod și, la cerere, în legătură cu certificatele de examinare UE de tip și/sau completările la acestea pe care le-a eliberat.</p> <p>Comisia, statele membre și celelalte organisme notificate, pe baza unei cereri, pot obține o copie a certificatelor de examinare UE de tip și/sau a suplimentelor la acestea. Pe baza unei cereri, Comisia și statele membre pot obține o copie a documentației tehnice și a rezultatelor examinărilor efectuate de organismul</p> | <p>Dacă organismul de evaluare a conformității constată că nu a survenit nicio modificare a stadiului actual al tehnologiei menționată la punctul 7.3, se aplică procedura stabilită la punctul 7.5.7.7. Dacă, în urma revizuirii, organismul de evaluare a conformității concluzionează că certificatul de examinare de tip nu mai este valabil, acesta îl retrage, iar producătorul încetează să mai introducă pe piață respectiva mașină sau respectivul produs conex. Fiecare organism de evaluare a conformității își informează autoritatea de notificare/desemnare cu privire la certificatele de examinare de tip și/sau orice completări la acestea pe care le-a emis sau retras și pune la dispoziția autorității sale de notificare/desemnare, periodic sau la cerere, lista acestor certificate și/sau a oricăror completări la acestea care au fost respinse, suspendate sau restricționate în alt mod.</p> <p>Fiecare organism de evaluare a conformității informează celelalte organisme de evaluare a conformității în legătură cu certificatele de examinare de tip și/sau eventualele completări la acestea pe care le-a refuzat, retras, suspendat sau restricționat în alt mod și, la cerere, în legătură cu certificatele de examinare de tip și/sau completările la acestea pe care le-a eliberat. Autoritatea competentă și celelalte organisme de evaluare a conformității, pe baza unei cereri, pot obține o copie a certificatelor de examinare de tip și/sau a suplimentelor la acestea. Pe baza unei cereri, autoritatea competentă poate obține o copie a documentației tehnice și a rezultatelor examinărilor efectuate de organismul de evaluare a conformității.</p> <p>Organismul de evaluare a conformității păstrează o copie a certificatului de examinare de tip, a anexelor și suplimentelor la acesta, precum și a dosarului tehnic incluzând documentația depusă de producător, pentru o perioadă de cinci ani după expirarea valabilității certificatului respectiv.</p> <p>Producătorul păstrează la dispoziția autorităților naționale o copie a certificatului de examinare de tip, a anexelor și a suplimentelor la acesta, împreună cu documentația tehnică, timp de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex.</p> <p>Reprezentantul autorizat al producătorului poate depune cererea menționată la punctul 3 și poate îndeplini obligațiile menționate la punctele 7.2, 7.4 și 9, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>notificat.</p> <p>Organismul notificat păstrează o copie a certificatului de examinare UE de tip, a anexelor și suplimentelor la acesta, precum și a dosarului tehnic incluzând documentația depusă de producător, pentru o perioadă de cinci ani după expirarea valabilității certificatului respectiv.</p> <p>9.Producătorul păstrează la dispoziția autorităților naționale o copie a certificatului de examinare UE de tip, a anexelor și a suplimentelor la acesta, împreună cu documentația tehnică, timp de cel puțin 10 ani de la introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex.</p> <p>10.Reprezentantul autorizat al producătorului poate depune cererea menționată la punctul 3 și poate îndeplini obligațiile menționate la punctele 7.2, 7.4 și 9, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <p>ANEXA VIII</p> <p>CONFORMITATEA DE TIP BAZATĂ PE CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI (Modulul C)</p> <p>1.Conformitatea de tip bazată pe controlul intern al producției este acea parte din procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 3 și garantează și declară pe propria răspundere exclusivă că respectiva mașină sau respectivul produs conex este conform cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>2.Construcție</p> <p>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex construit cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și cu cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>3.Marcajul CE și declarația UE de conformitate</p> <p>3.1. Producătorul aplică marcajul CE pe toate mașinile sau produsele conexe care sunt în conformitate cu tipul descris în certificatul de examinare UE de tip și care îndeplinesc cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>3.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după</p> | <p>Anexa nr. 8</p> <p>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>CONFORMITATEA DE TIP BAZATĂ PE CONTROLUL INTERN AL PRODUCȚIEI (Modulul C)</p> <p>Conformitatea de tip bazată pe controlul intern al producției este acea parte din procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 3 și garantează și declară pe propria răspundere exclusivă că respectiva mașină sau respectivul produs conex este conform cu tipul descris în certificatul de examinare de tip și îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.</p> <p>Construcție</p> <p>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de construcție și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex construit cu tipul descris în certificatul de examinare de tip și cu cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.</p> <p>Marcajul de conformitate și declarația de conformitate</p> <p>3.1. Producătorul aplică marcajul de conformitate pe toate mașinile sau produsele conexe care sunt în conformitate cu tipul descris în certificatul de examinare de tip și care îndeplinesc cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită.</p> <p>O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.</p> <p>4.Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctul 3 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe propria sa răspundere, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>3.2. Producătorul întocmește o declarație de conformitate pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită.</p> <p>O copie a declarației de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.</p> <p>Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctul 3 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe propria sa răspundere, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <p>ANEXA IX<br/>CONFORMITATEA BAZATĂ PE ASIGURAREA DEPLINĂ A CALITĂȚII<br/>(Modulul H)</p> <p>1.Conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 5 și asigură și declară pe propria răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex respectă cerințele din prezentul regulament, care i se aplică.</p> <p>2.Construcție</p> <p>Producătorul operează un sistem de calitate aprobat pentru proiectarea, construcția și inspecția produselor finite și încercarea respectivei mașini sau produs conex, astfel cum se specifică la punctul 3, și se supune supravegherii specificate la punctul 4.</p> <p>3.Sistemul de calitate</p> <p>3.1. Producătorul prezintă organismului notificat ales de el o cerere de evaluare a sistemului său de calitate pentru respectiva mașină sau respectivul produs conex.</p> <p>Cererea trebuie să cuprindă:</p> <p>(a)numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>(b) documentația tehnică descrisă în anexa IV partea A literele (a)-(g), (i)-(k) și (m)-(o) pentru un singur model din fiecare</p> | <p>ANEXA nr. 9<br/>la Reglementarea tehnică privind mașinile<br/>CONFORMITATEA BAZATĂ PE ASIGURAREA DEPLINĂ A CALITĂȚII<br/>(Modulul H)</p> <p>Conformitatea bazată pe asigurarea deplină a calității este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2 și 5 și asigură și declară pe propria răspundere că respectiva mașină sau respectivul produs conex respectă cerințele din prezenta reglementare tehnică, care i se aplică.</p> <p>Construcție</p> <p>Producătorul operează un sistem de calitate aprobat pentru proiectarea, construcția și inspecția produselor finite și încercarea respectivei mașini sau produs conex, astfel cum se specifică la punctul 3, și se supune supravegherii specificate la punctul 4.</p> <p>Sistemul de calitate</p> <p>3.1. Producătorul prezintă organismului de evaluare a conformității ales de el o cerere de evaluare a sistemului său de calitate pentru respectiva mașină sau respectivul produs conex.</p> <p>Cererea trebuie să cuprindă:</p> <p>a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>b) documentația tehnică descrisă în anexa nr. 4 partea A literele a)-g), i)-k) și m)-o) pentru un singur model din fiecare categorie de mașini sau de produse conexe care urmează a fi fabricate;</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>categorie de mașini sau de produse conexe care urmează a fi fabricate.</p> <p>(c) documentația referitoare la sistemul de calitate; și</p> <p>(d) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism notificat.</p> <p>3.2. Sistemul de calitate trebuie să asigure conformitatea mașinilor sau produselor conexe cu cerințele prezentului regulament care le sunt aplicabile.</p> <p>Toate elementele, cerințele și prevederile adoptate de producător trebuie documentate sistematic și ordonat, sub forma unor politici, proceduri și instrucțiuni scrise. Documentația sistemului de calitate trebuie să permită o interpretare consecventă a programelor, planurilor, manualelor și documentației de calitate.</p> <p>Documentația cuprinde, în special, o descriere adecvată a elementelor următoare:</p> <p>(a) obiectivele referitoare la calitate și structura organizatorică, responsabilitățile și atribuțiile personalului de conducere cu privire la calitatea produselor și a proiectării;</p> <p>(b) specificațiile tehnice de proiectare, inclusiv standardele, care vor fi aplicate și, în cazul în care standardele armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare adoptate de Comisie în conformitate cu articolul 20 alineatul (3) nu vor fi aplicate integral, mijloacele, inclusiv alte specificații tehnice, care vor fi utilizate pentru a asigura respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea din prezentul regulament care se aplică mașinii sau produsului conex;</p> <p>(c) tehnicile de control și de verificare a proiectării, procesele și acțiunile sistematice care vor fi utilizate la proiectarea mașinii sau produsului conex;</p> <p>(d) tehnicile de producție, de control al calității și de asigurare a calității corespunzătoare, a proceselor și a acțiunilor sistematice care vor fi utilizate;</p> <p>(e) examinările și încercările care vor fi efectuate înaintea, în cursul și în urma fabricației și a frecvenței cu care vor fi efectuate;</p> <p>(f) documentele privind calitatea, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercarea, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.;</p> <p>(g) mijloacele prin care se monitorizează obținerea calității necesare a proiectului vizat și a produsului și funcționarea eficientă a sistemului de calitate.</p> | <p>c) documentația referitoare la sistemul de calitate; și</p> <p>d) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism de evaluare a conformității.</p> <p>3.2. Sistemul de calitate trebuie să asigure conformitatea mașinilor sau produselor conexe cu cerințele prezentei reglementări tehnice care le sunt aplicabile.</p> <p>Toate elementele, cerințele și prevederile adoptate de producător trebuie documentate sistematic și ordonat, sub forma unor politici, proceduri și instrucțiuni scrise. Documentația sistemului de calitate trebuie să permită o interpretare consecventă a programelor, planurilor, manualelor și documentației de calitate.</p> <p>Documentația cuprinde, în special, o descriere adecvată a elementelor următoare:</p> <p>a) obiectivele referitoare la calitate și structura organizatorică, responsabilitățile și atribuțiile personalului de conducere cu privire la calitatea produselor și a proiectării;</p> <p>b) specificațiile tehnice de proiectare, inclusiv standardele, care vor fi aplicate și, în cazul în care standardele naționale armonizate sau specificațiile comune corespunzătoare nu vor fi aplicate integral, mijloacele, inclusiv alte specificații tehnice, care vor fi utilizate pentru a asigura respectarea cerințelor esențiale privind sănătatea și securitatea din prezenta reglementare tehnică care se aplică mașinii sau produsului conex;</p> <p>c) tehnicile de control și de verificare a proiectării, procesele și acțiunile sistematice care vor fi utilizate la proiectarea mașinii sau produsului conex;</p> <p>d) tehnicile de producție, de control al calității și de asigurare a calității corespunzătoare, a proceselor și a acțiunilor sistematice care vor fi utilizate;</p> <p>e) examinările și încercările care vor fi efectuate înaintea, în cursul și în urma fabricației și a frecvenței cu care vor fi efectuate;</p> <p>f) documentele privind calitatea, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercarea, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.;</p> <p>g) mijloacele prin care se monitorizează obținerea calității necesare a proiectului vizat și a produsului și funcționarea eficientă a sistemului de calitate.</p> <p>3.3. Organismul de evaluare a conformității evaluează sistemul de calitate pentru a determina dacă acesta îndeplinește cerințele menționate la punctul 3.2.</p> <p>Acesta prezumă conformitatea cu cerințele respective pentru</p> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>3.3. Organismul notificat evaluează sistemul de calitate pentru a determina dacă acesta îndeplinește cerințele menționate la punctul 3.2.</p> <p>Acesta prezumă conformitatea cu cerințele respective pentru elementele sistemului de calitate care sunt conforme cu specificațiile corespunzătoare din standardul armonizat relevant.</p> <p>Pe lângă experiența în sisteme de management al calității, echipa de audit trebuie să includă cel puțin un membru cu experiență de evaluator în domeniul mașinii sau produsului conex relevant și al tehnologiei în cauză și să cunoască cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III. Auditul include o vizită de evaluare la sediul producătorului. Echipa de audit analizează documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera (b), pentru verificarea capacității producătorului de a identifica cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III și de a realiza examinările necesare cu scopul de a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele respective.</p> <p>Decizia este notificată producătorului sau reprezentantului autorizat al acestuia.</p> <p>Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile procesului de audit și decizia de evaluare motivată.</p> <p>3.4. Producătorul se angajează să îndeplinească obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat și să procedeze în așa fel încât acesta să rămână adecvat și eficient.</p> <p>3.5. Producătorul informează organismul notificat care a aprobat sistemul de calitate în legătură cu orice intenție de modificare a sistemului de calitate.</p> <p>Organismul notificat evaluează modificările propuse și decide dacă sistemul de calitate modificat va continua să satisfacă cerințele menționate la punctul 3.2 sau dacă este necesară o reevaluare.</p> <p>Acesta notifică producătorului decizia pe care a luat-o. Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile examinării și decizia de evaluare motivată.</p> <p>4. Supravegherea sub răspunderea organismului notificat</p> <p>4.1. Scopul supravegherii este de a se asigura că producătorul îndeplinește în mod corect obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat.</p> | <p>elementele sistemului de calitate care sunt conforme cu specificațiile corespunzătoare din standardul armonizat relevant.</p> <p>Pe lângă experiența în sisteme de management al calității, echipa de audit trebuie să includă cel puțin un membru cu experiență de evaluator în domeniul mașinii sau produsului conex relevant și al tehnologiei în cauză și să cunoască cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3. Auditul include o vizită de evaluare la sediul producătorului. Echipa de audit analizează documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera b), pentru verificarea capacității producătorului de a identifica cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 și de a realiza examinările necesare cu scopul de a asigura conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele respective.</p> <p>Decizia este notificată producătorului sau reprezentantului autorizat al acestuia.</p> <p>Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile procesului de audit și decizia de evaluare motivată.</p> <p>3.4. Producătorul se angajează să îndeplinească obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat și să procedeze în așa fel încât acesta să rămână adecvat și eficient.</p> <p>3.5. Producătorul informează organismul de evaluare a conformității care a aprobat sistemul de calitate în legătură cu orice intenție de modificare a sistemului de calitate.</p> <p>Organismul de evaluare a conformității evaluează modificările propuse și decide dacă sistemul de calitate modificat va continua să satisfacă cerințele menționate la punctul 3.2 sau dacă este necesară o reevaluare.</p> <p>Acesta notifică producătorului decizia pe care a luat-o. Notificarea respectivă trebuie să cuprindă concluziile examinării și decizia de evaluare motivată.</p> <p>Supravegherea sub răspunderea organismului de evaluare a conformității</p> <p>4.1. Scopul supravegherii este de a se asigura că producătorul îndeplinește în mod corect obligațiile impuse de sistemul de calitate aprobat.</p> <p>4.2. Producătorul autorizează accesul organismului de evaluare a conformității, în scopul evaluării, la spațiile de proiectare, de construcție, de inspecție, de încercare și de depozitare și furnizează organismului respectiv orice informație necesară, în special:</p> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>4.2. Producătorul autorizează accesul organismului notificat, în scopul evaluării, la spațiile de proiectare, de construcție, de inspecție, de încercare și de depozitare și furnizează organismului respectiv orice informație necesară, în special:</p> <p>(a) documentația privind sistemul de calitate;</p> <p>(b) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată proiectării, de exemplu, rezultate ale analizelor, calculelor, încercărilor etc.;</p> <p>(c) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată construcției, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercările, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.</p> <p>4.3. Organismul notificat efectuează audituri periodice pentru a se asigura că producătorul menține și aplică sistemul de calitate și furnizează producătorului un raport de audit.</p> <p>4.4. În plus, organismul notificat poate efectua vizite inopinate la sediul producătorului. În timpul unor astfel de vizite, dacă este necesar, organismul notificat poate efectua sau poate dispune efectuarea unor încercări ale produsului, pentru a verifica buna funcționare a sistemului de calitate. Acesta furnizează producătorului un raport referitor la vizită și, dacă au fost efectuate încercări, un raport de încercare.</p> <p>5. Marcajul CE și declarația UE de conformitate</p> <p>5.1. Producătorul aplică marcajul de CE impus, astfel cum este stabilit în prezentul regulament, și, sub răspunderea organismului notificat menționat la punctul 3.1, numărul de identificare al acestuia pe fiecare produs în parte care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentului regulament.</p> <p>5.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate scrisă pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate trebuie să identifice modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.</p> <p>O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.</p> <p>6. Timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex, producătorul ține la dispoziția autorităților naționale:</p> | <p>a) documentația privind sistemul de calitate;</p> <p>b) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată proiectării, de exemplu, rezultate ale analizelor, calculelor, încercărilor etc.;</p> <p>c) evidențele privind calitatea, astfel cum sunt prevăzute în partea sistemului de calitate destinată construcției, cum ar fi rapoartele de inspecție și datele privind încercările, datele privind etalonarea, rapoartele privind calificarea personalului implicat etc.</p> <p>4.3. Organismul de evaluare a conformității efectuează audituri periodice pentru a se asigura că producătorul menține și aplică sistemul de calitate și furnizează producătorului un raport de audit.</p> <p>4.4. În plus, organismul de evaluare a conformității poate efectua vizite inopinate la sediul producătorului. În timpul unor astfel de vizite, dacă este necesar, organismul de evaluare a conformității poate efectua sau poate dispune efectuarea unor încercări ale produsului, pentru a verifica buna funcționare a sistemului de calitate. Acesta furnizează producătorului un raport referitor la vizită și, dacă au fost efectuate încercări, un raport de încercare.</p> <p>Marcajul de conformitate și declarația UE de conformitate</p> <p>5.1. Producătorul aplică marcajul de conformitate impus, astfel cum este stabilit în prezenta reglementare tehnică, și, sub răspunderea organismului de evaluare a conformității menționat la punctul 3.1, numărul de identificare al acestuia pe fiecare produs în parte care îndeplinește cerințele aplicabile ale prezentei reglementări tehnice.</p> <p>5.2. Producătorul întocmește o declarație de conformitate scrisă pentru fiecare model de mașină sau de produs conex și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate trebuie să identifice modelul de mașină sau de produs conex pentru care a fost întocmită.</p> <p>O copie a declarației de conformitate este pusă la dispoziția autorităților relevante, la cerere.</p> <p>Timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau produsului conex, producătorul ține la dispoziția autorităților naționale:</p> <p>a) documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera b);</p> <p>b) documentația privind sistemul de calitate prevăzută la punctul 3.1</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(a) documentația tehnică menționată la punctul 3.1 litera (b);<br/> (b) documentația privind sistemul de calitate prevăzută la punctul 3.1 litera (c);<br/> (c) informațiile referitoare la modificarea menționată la punctul 3.5, în forma în care a fost aprobată;<br/> (d) deciziile și rapoartele organismului notificat menționate la punctele 3.5, 4.3 și 4.4.</p> <p>7. Fiecare organism notificat își informează autoritatea de notificare în legătură cu deciziile de aprobare a sistemului de calitate care sunt emise sau retrase și, în mod periodic sau la cerere, pune la dispoziția autorității sale de notificare lista deciziilor de aprobare a sistemului de calitate care sunt refuzate, suspendate sau restricționate în alt mod.</p> <p>Fiecare organism notificat informează celelalte organisme notificate cu privire la deciziile de aprobare a sistemului de calitate pe care le-a refuzat, suspendat sau retras și, la cerere, cu privire la deciziile de aprobare a sistemului de calitate pe care le-a emis.</p> <p>8. Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctele 3.1, 3.5, 5 și 6 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p> | <p>litera c);<br/> c) informațiile referitoare la modificarea menționată la punctul 3.5, în forma în care a fost aprobată;<br/> d) deciziile și rapoartele organismului de evaluare a conformității menționate la punctele 3.5, 4.3 și 4.4.</p> <p>Fiecare organism de evaluare a conformității își informează autoritatea de notificare/desemnare în legătură cu deciziile de aprobare a sistemului de calitate care sunt emise sau retrase și, în mod periodic sau la cerere, pune la dispoziția autorității sale de notificare/desemnare lista deciziilor de aprobare a sistemului de calitate care sunt refuzate, suspendate sau restricționate în alt mod.</p> <p>Fiecare organism de evaluare a conformității informează celelalte organisme de evaluare a conformității cu privire la deciziile de aprobare a sistemului de calitate pe care le-a refuzat, suspendat sau retras și, la cerere, cu privire la deciziile de aprobare a sistemului de calitate pe care le-a emis.</p> <p>Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctele 3.1, 3.5, 5 și 6 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele său și pe răspunderea sa, cu condiția ca acestea să fie menționate în mandat.</p> |  |  |
| <p>ANEXA X<br/> CONFORMITATEA PE BAZA VERIFICĂRII<br/> UNITĂȚII DE PRODUS<br/> (Modulul G)</p> <p>1. Conformitatea bazată pe verificarea unității de produs este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2, 3 și 5 și garantează și declară pe propria răspundere că mașina sau produsul conex, care intră sub incidența punctului 4, îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>2. Documentația tehnică</p> <p>Producătorul întocmește documentația tehnică și o pune la dispoziția organismului notificat menționat la punctul 4. Documentația permite evaluarea mașinii sau a produsului conex din punctul de vedere al conformității cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III și conține o analiză și o evaluare corespunzătoare a riscului sau</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Anexa nr. 10<br/> la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>CONFORMITATEA PE BAZA VERIFICĂRII UNITĂȚII DE PRODUS (Modulul G)</p> <p>Conformitatea bazată pe verificarea unității de produs este procedura de evaluare a conformității prin care producătorul îndeplinește obligațiile prevăzute la punctele 2, 3 și 5 și garantează și declară pe propria răspundere că mașina sau produsul conex, care intră sub incidența punctului 4, îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>Documentația tehnică</p> <p>Producătorul întocmește documentația tehnică și o pune la dispoziția organismului de evaluare a conformității menționat la punctul 4. Documentația permite evaluarea mașinii sau a produsului conex din punctul de vedere al conformității cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3 și conține o analiză și o evaluare corespunzătoare a</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>a riscurilor. Documentația tehnică specifică cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și vizează, în măsura în care acest lucru este relevant pentru evaluare, proiectarea, fabricarea și funcționarea mașinii sau produsului conex.</p> <p>Documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin următoarele elemente:</p> <p>(a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>(b) documentația tehnică pentru unitatea de mașină sau de produs conex care urmează a fi fabricat.</p> <p>În plus, documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin:</p> <p>(i) elementele prevăzute în anexa IV partea A literele (a)-(g);</p> <p>(ii) documentația referitoare la sistemul de calitate; și</p> <p>(iii) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism notificat.</p> <p>2.1. Producătorul păstrează documentația tehnică la dispoziția autorităților naționale competente pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului conex.</p> <p>3.Fabricarea</p> <p>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de fabricare și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex fabricat cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>4.Verificarea</p> <p>Un organism notificat ales de către producător efectuează examinările și încercările corespunzătoare, astfel cum se prevede în standardele armonizate și/sau în specificațiile comune aplicabile, sau încercări echivalente, ori dispune efectuarea acestora, pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III. În absența unui astfel de standard armonizat și/sau a unei astfel de specificații comune, organismul notificat în cauză decide cu privire la încercările corespunzătoare ce vor fi efectuate.</p> <p>Organismul notificat emite un certificat în legătură cu examinările și încercările efectuate și aplică numărul de identificare al acestuia pe mașina sau produsul conex aprobat sau dispune aplicarea acestuia sub răspunderea sa.</p> | <p>riscului sau a riscurilor. Documentația tehnică specifică cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea și vizează, în măsura în care acest lucru este relevant pentru evaluare, proiectarea, fabricarea și funcționarea mașinii sau produsului conex. Documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin următoarele elemente:</p> <p>a) numele și adresa producătorului și, în cazul în care cererea este depusă de un reprezentant autorizat, numele și adresa reprezentantului autorizat respectiv;</p> <p>b) documentația tehnică pentru unitatea de mașină sau de produs conex care urmează a fi fabricat.În plus, documentația tehnică trebuie să conțină, unde este cazul, cel puțin:</p> <p>i) elementele prevăzute în anexa nr. 4 partea A literele a)-g);</p> <p>ii) documentația referitoare la sistemul de calitate; și</p> <p>ii) o declarație scrisă potrivit căreia aceeași cerere nu a mai fost înaintată și altui organism de evaluare a conformității.</p> <p>2.1. Producătorul păstrează documentația tehnică la dispoziția autorităților naționale competente pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului conex.</p> <p>Fabricarea</p> <p>Producătorul ia toate măsurile necesare pentru ca procesul de fabricare și monitorizarea acestuia să asigure conformitatea mașinii sau produsului conex fabricat cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.</p> <p>Verificarea</p> <p>Un organism de evaluare a conformității ales de către producător efectuează examinările și încercările corespunzătoare, astfel cum se prevede în standardele naționale armonizate și/sau în specificațiile comune aplicabile, sau încercări echivalente, ori dispune efectuarea acestora, pentru a verifica conformitatea mașinii sau produsului conex cu cerințele esențiale aplicabile privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3. În absența unui astfel de standard armonizat și/sau a unei astfel de specificații comune, organismul de evaluare a conformității în cauză decide cu privire la încercările corespunzătoare ce vor fi efectuate.Organismul de evaluare a conformității emite un certificat în legătură cu examinările și încercările efectuate și aplică numărul de identificare al acestuia pe mașina sau produsul conex aprobat sau dispune aplicarea acestuia sub răspunderea sa.Producătorul păstrează certificatele la dispoziția autorităților naționale pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Producătorul păstrează certificatele la dispoziția autorităților naționale pe o perioadă de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață a mașinii sau produsului conex.</p> <p>5. Marcajul CE și declarația UE de conformitate</p> <p>5.1. Producătorul aplică marcajul CE necesar, prevăzut la articolul 10 alineatul (2), precum și numărul de identificare al organismului notificat menționat la punctul 4, sub răspunderea acestuia din urmă, pe mașina sau pe produsul conex care îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III.</p> <p>5.2. Producătorul întocmește o declarație UE de conformitate scrisă și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația UE de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită.</p> <p>O copie a declarației UE de conformitate este pusă la dispoziția autorităților competente, la cerere.</p> <p>6. Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctele 2.1 și 5 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele producătorului și pe răspunderea sa, cu condiția ca aceste obligații să fie menționate în mandat.</p> | <p>conex.</p> <p>Marcajul de conformitate și declarația de conformitate</p> <p>5.1. Producătorul aplică marcajul de conformitate necesar, prevăzut de prezenta reglementare tehnică, precum și numărul de identificare al organismului de evaluare a conformității menționat la punctul 4, sub răspunderea acestuia din urmă, pe mașina sau pe produsul conex care îndeplinește cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3.5.2. Producătorul întocmește o declarație de conformitate scrisă și o păstrează la dispoziția autorităților naționale timp de cel puțin 10 ani după introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a mașinii sau a produsului conex. Declarația de conformitate identifică mașina sau produsul conex pentru care a fost întocmită. O copie a declarației de conformitate este pusă la dispoziția autorităților competente, la cerere.</p> <p>Reprezentantul autorizat</p> <p>Obligațiile producătorului stabilite la punctele 2.1 și 5 pot fi îndeplinite de către reprezentantul său autorizat, în numele producătorului și pe răspunderea sa, cu condiția ca aceste obligații să fie menționate în mandat.</p> |  |  |
| <p>ANEXA XI</p> <p>INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE PENTRU MAȘINILE PARȚIAL FINALIZATE</p> <p>1. Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină o descriere a condițiilor care trebuie îndeplinite pentru a se asigura că mașina parțial finalizată este încorporată corect în mașină sau într-o altă mașină sau într-un alt echipament parțial finalizat și că mașina sau o altă mașină sau un alt echipament parțial finalizat ce conține mașina parțial finalizată nu afectează sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, animalele domestice și bunurile și, după caz, mediul.</p> <p>2. Instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină informații corespunzătoare care să fie utilizate în instrucțiunile mașinii sau ale altor mașini sau echipamente parțial finalizate, în care urmează să fie asamblate mașina parțial finalizată. Fiecare</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Anexa nr. 11</p> <p>la Reglementarea tehnică privind mașinile</p> <p>INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE PENTRU MAȘINILE PARȚIAL FINALIZATE</p> <p>Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină o descriere a condițiilor care trebuie îndeplinite pentru a se asigura că mașina parțial finalizată este încorporată corect în mașină sau într-o altă mașină sau într-un alt echipament parțial finalizat și că mașina sau o altă mașină sau un alt echipament parțial finalizat ce conține mașina parțial finalizată nu afectează sănătatea și securitatea persoanelor și, după caz, animalele domestice și bunurile și, după caz, mediul.</p> <p>Instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină informații corespunzătoare care să fie utilizate în instrucțiunile mașinii sau ale altor mașini sau echipamente parțial finalizate, în care urmează să</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>instrucțiune de asamblare trebuie să conțină, dacă este cazul, cel puțin următoarele informații:</p> <p>(a) descrierea generală a mașinii parțial finalizate;</p> <p>(b) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru încorporarea în mașina finală, pentru întreținerea și repararea mașinii parțial finalizate și pentru verificarea funcționării sale corecte;</p> <p>(c) avertismente privind modurile în care nu trebuie utilizată mașina parțial finalizată, constatate din experiență;</p> <p>(d) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau a instalației pe care urmează a fi montată mașina parțial finalizată;</p> <p>(e) informații privind modul în care zgomotul sau vibrațiile ar putea fi reduse prin încorporare;</p> <p>(f) informații privind cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa III, aplicabile mașinii parțial finalizate;</p> <p>(g) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot instala pe mașina parțial finalizată;</p> <p>(h) condițiile în care mașina parțial finalizată îndeplinește cerința de stabilitate, transport, asamblare, dezasamblare în cazul scoaterii din funcțiune, testare sau defectări previzibile;</p> <p>(i) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, fiind indicată masa mașinii parțial finalizate și a diverselor piese componente atunci când acestea urmează să fie transportate separat în mod regulat;</p> <p>(j) metoda de operare care trebuie respectată în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare care trebuie de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a echipamentului;</p> <p>(k) descrierea operațiilor de reglare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care trebuie respectate cu luarea în considerare a proiectului;</p> <p>(l) instrucțiuni pentru ajustarea și întreținerea în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate în cadrul acestor operațiuni;</p> <p>(m) specificațiile pieselor de schimb care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;</p> <p>(n) o descriere clară a versiunii instrucțiunilor de asamblare care</p> | <p>fie asamblată mașina parțial finalizată. Fiecare instrucțiune de asamblare trebuie să conțină, dacă este cazul, cel puțin următoarele informații:</p> <p>1) descrierea generală a mașinii parțial finalizate;</p> <p>2) desenele, diagramele, descrierile și explicațiile necesare pentru încorporarea în mașina finală, pentru întreținerea și repararea mașinii parțial finalizate și pentru verificarea funcționării sale corecte;</p> <p>3) avertismente privind modurile în care nu trebuie utilizată mașina parțial finalizată, constatate din experiență;</p> <p>4) instrucțiunile de asamblare, instalare și conectare, inclusiv desenele, diagramele și modurile de fixare și descrierea șasiului sau a instalației pe care urmează a fi montată mașina parțial finalizată;</p> <p>5) informații privind modul în care zgomotul sau vibrațiile ar putea fi reduse prin încorporare;</p> <p>6) informații privind cerințele esențiale privind sănătatea și securitatea prevăzute în anexa nr. 3, aplicabile mașinii parțial finalizate;</p> <p>7) caracteristicile esențiale ale uneltelor care se pot instala pe mașina parțial finalizată;</p> <p>8) condițiile în care mașina parțial finalizată îndeplinește cerința de stabilitate, transport, asamblare, dezasamblare în cazul scoaterii din funcțiune, testare sau defectări previzibile;</p> <p>9) instrucțiuni pentru a garanta că transportul, manevrarea și operațiile de stocare se pot realiza în condiții de siguranță, fiind indicată masa mașinii parțial finalizate și a diverselor piese componente atunci când acestea urmează să fie transportate separat în mod regulat;</p> <p>10) metoda de operare care trebuie respectată în caz de accident sau defectare; în cazul în care există probabilitatea apariției unui blocaj, metoda de operare care trebuie de urmat în vederea deblocării în condiții de siguranță a echipamentului;</p> <p>11) descrierea operațiilor de reglare și întreținere care trebuie efectuate de către utilizator și măsurile de întreținere preventivă care trebuie respectate cu luarea în considerare a proiectului;</p> <p>12) instrucțiuni pentru ajustarea și întreținerea în condiții de siguranță, inclusiv măsurile de protecție care trebuie luate în cadrul acestor operațiuni;</p> <p>(m) specificațiile pieselor de schimb care trebuie utilizate, atunci când acestea afectează sănătatea și securitatea operatorilor;</p> <p>(n) o descriere clară a versiunii instrucțiunilor de asamblare care</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|
| corespunde modelului în cauză de mașină parțial finalizată.<br>În cazul în care mașina parțial finalizată este destinată utilizării în mașinile menționate în anexa III capitolele 2-6, instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină, de asemenea, informațiile pertinente care trebuie utilizate în instrucțiunile de utilizare a mașinilor respective.<br>3. Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină declarația UE de încorporare sau website-ul sau codul care poate fi citit automat unde poate fi accesată declarația UE de încorporare. |                                                        | corespunde modelului în cauză de mașină parțial finalizată.<br>În cazul în care mașina parțial finalizată este destinată utilizării în mașinile menționate în anexa nr. 3 capitolele 2-6, instrucțiunile de asamblare trebuie să conțină, de asemenea, informațiile pertinente care trebuie utilizate în instrucțiunile de utilizare a mașinilor respective.<br>Instrucțiunile de asamblare pentru mașinile parțial finalizate trebuie să conțină declarația de încorporare sau website-ul sau codul care poate fi citit automat unde poate fi accesată declarația de încorporare. |  |                           |  |
| ANEXA XII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Prevederi UE neaplicabile |  |
| TABEL DE CORESPONDENȚĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Directiva 2006/42/CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prezentul regulament                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolul 2                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolul 3                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolul 9                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 4 alineatele (1) și (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Articolul 8                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 4 alineatele (3) și (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolele 10 și 11                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolul 4                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Articolul 20 alineatul (1)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 8 alineatul (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Articolul 6 alineatul (1) și articolul 7 alineatul (1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 8 alineatul (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 44 alineatul (3)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolele 43, 44 și 45                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 25                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 11                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 14 (și anexa XI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Articolele 26–42                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 5                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolele 23 și 24                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 46                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Articolul 49                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |
| Articolul 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                           |  |

|                                                                 |                                                                   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Articolul 20                                                    | —                                                                 |  |  |  |
| Articolul 21                                                    | Articolul 53                                                      |  |  |  |
| Articolul 21 a                                                  | Articolul 47                                                      |  |  |  |
| Articolul 22                                                    | Articolul 48                                                      |  |  |  |
| Articolul 23                                                    | Articolul 50                                                      |  |  |  |
| Articolul 24                                                    | —                                                                 |  |  |  |
| Articolul 25                                                    | Articolul 51                                                      |  |  |  |
| Articolul 26                                                    | —                                                                 |  |  |  |
| Articolul 27                                                    | —                                                                 |  |  |  |
| Articolul 28                                                    | Articolul 54 (primul paragraf)                                    |  |  |  |
| Articolul 29                                                    | Articolul 54 (al doilea și al treilea paragraf)                   |  |  |  |
| Anexa I – Principii generale și punctul 1.1.1 (Definiții)       | Anexa III – Partea A (Definiții) și partea B (Principii generale) |  |  |  |
| Anexa I punctele 1.1.2-1.1.8                                    | Anexa III capitolul 1                                             |  |  |  |
| Anexa I punctul 2                                               | Anexa III capitolul 2                                             |  |  |  |
| Anexa I punctul 3                                               | Anexa III capitolul 3                                             |  |  |  |
| Anexa I punctul 4                                               | Anexa III capitolul 4                                             |  |  |  |
| Anexa I punctul 5                                               | Anexa III capitolul 5                                             |  |  |  |
| Anexa I punctul 6                                               | Anexa III capitolul 6                                             |  |  |  |
| Anexa II, părțile A și B                                        | Anexa V părțile A și B                                            |  |  |  |
| Anexa III                                                       | —                                                                 |  |  |  |
| Anexa IV                                                        | Anexa I                                                           |  |  |  |
| Anexa V                                                         | Anexa II                                                          |  |  |  |
| Anexa VI                                                        | Anexa XI                                                          |  |  |  |
| Anexa VII, părțile A și B                                       | Anexa IV părțile A și B                                           |  |  |  |
| Anexa VIII, coroborată cu articolul 12 alineatul (3) litera (a) | Anexa VI                                                          |  |  |  |
| Anexa VIII, coroborată cu articolul 12 alineatul (3) litera (b) | Anexa VIII                                                        |  |  |  |
| Anexa IX                                                        | Anexa VII                                                         |  |  |  |
| Anexa X                                                         | Anexa IX                                                          |  |  |  |
| Anexa XI                                                        | Articolul 30                                                      |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>(<sup>1</sup>) Regulamentul (UE) 2018/1139 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2018 privind normele comune în domeniul aviației civile și de înființare a Agenției Uniunii Europene pentru Siguranța Aviației, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 2111/2005, (CE) nr. 1008/2008, (UE) nr. 996/2010, (UE) nr. 376/2014 și a Directivelor 2014/30/UE și 2014/53/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 552/2004 și (CE) nr. 216/2008 ale Parlamentului European și ale Consiliului și a Regulamentului (CEE) nr. 3922/91 al Consiliului (JO L 212, 22.8.2018, p. 1).</p> <p>(<sup>2</sup>) Regulamentul (UE) 2024/2747 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 octombrie 2024 de instituire a unui cadru de măsuri privind situațiile de urgență pe piața internă și reziliența pieței interne și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 2679/98 al Consiliului (Regulamentul privind situațiile de urgență pe piața internă și reziliența pieței interne) (JO L, 2024/2747, 8.11.2024, ELI: <a href="http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2747/oj">http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2747/oj</a>).</p> <p>(<sup>3</sup>) Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului (JO L 309, 24.11.2009, p. 1).</p> <p>(<sup>4</sup>) Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor (JO L 309, 24.11.2009, p. 71).</p> <p>(<sup>5</sup>) Producătorul poate să atribuie sau să nu atribuie un număr declarației de conformitate.</p> <p>(<sup>6</sup>) Atribuirea unui număr pentru declarația UE de conformitate este opțională.</p> <p>(<sup>7</sup>) Regulamentul (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 73/361/CEE a Consiliului (JO L 165, 29.6.2023, p. 1).</p> |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



Nr. 13-4330 din 29.07.2026

**Cancelaria de Stat**

În conformitate cu pct. 197 din Regulamentul Guvernului aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 610/2018, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale prezintă spre înregistrare și examinare în cadrul ședinței Secretarilor generali ai ministerelor proiectul hotărârii de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile.

**CERERE**  
**privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat**  
**a proiectelor de acte ale Guvernului**

| Nr. crt. | Criterii de înregistrare                                                                                     | Nota autorului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Categoria și denumirea proiectului                                                                           | Proiectul hotărârii de Guvern pentru aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.       | Autoritatea care a elaborat proiectul                                                                        | Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.       | Justificarea depunerii cererii                                                                               | <p>Proiectul hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Reglementării tehnice privind mașinile este prezentat spre promovare în vederea transpunerii în legislația națională a prevederilor Regulamentului (UE) 2023/1230 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2023 privind mașinile și de abrogare a Directivei 2006/42/CE, precum și pentru armonizarea cadrului normativ național cu acquis-ul Uniunii Europene în domeniul punerii la dispoziție pe piață și al punerii în funcțiune a mașinilor, produselor conexe și mașinilor parțial finalizate.</p> <p>Adoptarea proiectului este necesară pentru instituirea unui cadru normativ modern și unitar, care stabilește cerințele esențiale de sănătate și securitate aplicabile proiectării, fabricării și evaluării conformității mașinilor și produselor conexe, consolidând mecanismele de supraveghere a pieței și asigurând un nivel ridicat de protecție a sănătății și securității persoanelor, precum și libera circulație a produselor conforme.</p> |
| 4.       | Referința la documentul de planificare care prevede elaborarea proiectului (PNA, PND, PNR, alte documente de | Proiectul este elaborat în conformitate cu angajamentele asumate de Republica Moldova în cadrul Programului Național de Aderare la Uniunea Europeană pentru perioada 2025–2029, aprobat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | planificare sectoriale)                                            | prin Hotărârea Guvernului nr. 306/2025, Cluster 2 Piața internă, Capitolul 1 Libera circulație a bunurilor, acțiunea 18.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară | Ministerul Mediului<br>Ministerul Sănătății<br>Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare<br>Ministerul Finanțelor<br>Ministerul Afacerilor Interne<br>Ministerul Energiei<br>Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării (inclusiv Institutul de Standardizare)<br>Ministerul Muncii și Protecției Sociale<br>Congresul Autorităților Locale din Moldova |
| 6.  | Termenul-limită pentru depunerea avizelor/expertizelor             | 10 zile lucrătoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.  | Persoana responsabilă de promovarea proiectului                    | Valentina Cereș, consultant principal, Direcția politici și reglementări în domeniul securității industriale și echipamente industriale, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale.<br>Tel: 022 250 679;<br>e-mail: <a href="mailto:valentina.ceres@midr.gov.md">valentina.ceres@midr.gov.md</a>                                                            |
| 8.  | Anexe                                                              | - proiectul hotărârii de Guvern: 84 file;<br>- tabelul de concordanță: 154 file;<br>- nota de fundamentare: 14 file.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.  | Data și ora depunerii cererii                                      | 29.07.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. | Semnătura                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Viceprim – ministru, ministru**

**Vladimir BOLEA**

*Ex. Valentina Cereș, tel. 250-679*