

Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

**► B****DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2023/1586 A COMISIEI****din 26 iulie 2023****privind standardele armonizate pentru echipamente tehnice elaborate în sprijinul  
Directivei 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului****(JO L 194, 2.8.2023, p. 45)**Astfel cum a fost modificată prin:

|                    |                                                                             | Jurnalul Oficial |        |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|
|                    |                                                                             | NR.              | Pagina | Data      |
| ► <b><u>M1</u></b> | Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/1256 a Comisiei din 26 aprilie 2024 | L 1256           | 1      | 30.4.2024 |
| ► <b><u>M2</u></b> | Decizia de punere în aplicare (UE) 2024/1329 a Comisiei din 13 mai 2024     | L 1329           | 1      | 15.5.2024 |

**▼ B****DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2023/1586 A  
COMISIEI****din 26 iulie 2023****privind standardele armonizate pentru echipamente tehnice  
elaborate în sprijinul Directivei 2006/42/CE a  
Parlamentului European și a Consiliului****▼ M1***Articolul 1*

Se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* referințele standardelor armonizate pentru echipamentele tehnice elaborate în sprijinul Directivei 2006/42/CE și enumerate în anexa I la prezenta decizie.

**▼ M2**

Referințele standardelor armonizate enumerate în Partea a treia punctul 2 rândurile 121, 266, 324a, 343, 405, 495, 495a, 502a, 513a, 671a și 681a din anexa I la prezenta decizie se publică cu restricție.

**▼ B***Articolul 2*

Comunicarea 2018/C 092/01 se abrogă.

**▼ M1**

Cu toate acestea, regulamentul continuă să se aplice referințelor standardelor armonizate enumerate în anexa II la prezenta decizie până la datele de retragere a referințelor respective prevăzute în anexa respectivă, sub rezerva oricăror restricții prevăzute în anexa respectivă.

**▼ B***Articolul 3*

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/436 se abrogă.

**▼ M1**

Cu toate acestea, regulamentul continuă să se aplice referințelor standardelor armonizate enumerate în anexa III la prezenta decizie până la datele de retragere a referințelor respective prevăzute în anexa respectivă, sub rezerva oricăror restricții prevăzute în anexa respectivă.

**▼ B***Articolul 4*

Prezenta decizie intră în vigoare la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

**▼B**

*ANEXA I*

PARTEA ÎNTÂI

**STANDARDE DE TIP A**

1. Notă explicativă:

Standardele de tip A specifică conceptele de bază, terminologia și principiile de proiectare aplicabile tuturor categoriilor de echipamente tehnice. Aplicarea exclusivă a acestor standarde, deși oferă un cadru esențial pentru punerea în aplicare corectă a Directivei privind echipamentele tehnice, nu este suficientă pentru asigurarea conformității cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță din directivă și, prin urmare, nu conferă o prezumție totală de conformitate.

**▼M2**

2. Referința standardului.

EN ISO 12100:2010, Securitatea mașinilor. Principii generale de proiectare. Aprecierea riscului și reducerea riscului (ISO 12100:2010).

**▼B**

PARTEA A DOUA

**STANDARDE DE TIP B**

1. Notă explicativă:

Standardele de tip B abordează aspecte specifice siguranței echipamentelor tehnice sau diferite tipuri de protecție care pot fi utilizate pentru o gamă largă de echipamente tehnice. Aplicarea specificațiilor standardelor de tip B conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice la care acestea se referă dacă un standard de tip C sau evaluarea riscurilor de către producător arată că o soluție tehnică specificată de standardul de tip B este adecvată pentru categoria sau modelul specific de echipament tehnic în cauză. Aplicarea standardelor de tip B care oferă specificații pentru componentele de siguranță care sunt introduse pe piață separat conferă o prezumție de conformitate pentru componentele de siguranță în cauză și pentru cerințele esențiale de sănătate și siguranță care fac obiectul standardelor.

2. Lista cu referințele standardelor.

|    |                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | EN 547-1:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Dimensiuni ale corpului uman. Partea 1: Principii de determinare a dimensiunilor necesare deschiderilor destinate accesului corpului operatorului în mașini |
| 2. | EN 547-2:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Dimensiuni ale corpului uman. Partea 2: Principii de determinare a dimensiunilor necesare deschiderilor de acces                                            |
| 3. | EN 547-3:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Dimensiuni ale corpului uman. Partea 3: Date antropometrice                                                                                                 |
| 4. | EN 614-1:2006+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Principii ergonomice de proiectare. Partea 1: Terminologie și principii generale                                                                            |
| 5. | EN 614-2:2000+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Principii ergonomice de proiectare. Partea 2: Interacțiuni între proiectarea mașinilor și a sarcinilor de muncă                                             |

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | EN 842:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Semnale vizuale de pericol. Cerințe generale, proiectare și încercări                                                                                                                                        |
| 7.  | EN 894-1:1997+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe ergonomice de proiectare a surselor de informații și a organelor de comandă. Partea 1: Principii generale ale interacțiunilor dintre operatorul uman, sursele de informații și organele de comandă |
| 8.  | EN 894-2:1997+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe ergonomice de proiectare a surselor de informații și a organelor de comandă. Partea 2: Dispozitive de afișare                                                                                      |
| 9.  | EN 894-3:2000+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe ergonomice de proiectare a surselor de informații și a organelor de comandă. Partea 3: Organe de comandă                                                                                           |
| 10. | EN 894-4:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe ergonomice de proiectare a surselor de informații și a organelor de comandă. Partea 4: Amplasarea și aranjarea surselor de informații și a organelor de comandă                                            |
| 11. | EN 981:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Sistem de semnale acustice și vizuale de pericol și de informare                                                                                                                                             |
| 12. | EN 1005-1:2001+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Performanța fizică umană. Partea 1: Termeni și definiții                                                                                                                                                  |
| 13. | EN 1005-2:2003+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Performanța fizică umană. Partea 2: Manipularea manuală a mașinilor și a părților componente ale mașinilor                                                                                                |
| 14. | EN 1005-3:2002+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Performanța fizică umană. Partea 3: Limite de forțe recomandate pentru utilizarea mașinilor                                                                                                               |
| 15. | EN 1005-4:2005+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Performanța fizică umană. Partea 4: Evaluarea pozițiilor de lucru și a mișcărilor în relație cu mașinile                                                                                                  |
| 16. | EN 1032:2003+A1:2008<br>Vibrații mecanice. Încercarea mașinilor mobile pentru determinarea valorii emisiei de vibrații                                                                                                                                     |
| 17. | EN 1093-1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 1: Alegerea metodelor de încercare                                                                                                         |

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | EN 1093-2:2006+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 2: Metoda cu gaz trasor pentru evaluarea debitului de emisie a unui poluant dat |
| 19. | EN 1093-3:2006+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 3: Metodă de măsurare pe stand a debitului de emisie al unui poluant dat        |
| 20. | EN 1093-4:1996+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 4: Metoda cu trasor                                                             |
| 21. | EN 1093-6:1998+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 6: Eficiența separării masice, evacuare liberă                                  |
| 22. | EN 1093-7:1998+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 7: Eficiența separării masice, ieșire racordată                                 |
| 23. | EN 1093-8:1998+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 8: Concentrația poluantului, metoda de încercare pe stand                       |
| 24. | EN 1093-9:1998+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 9: Concentrația poluantului, metoda de măsurare în încăperea de încercare       |
| 25. | EN 1093-11:2001+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase transportate de aer. Partea 11: Indice de decontaminare                                                    |
| 26. | EN 1127-1:2019<br>Atmosfere explozive – Prevenirea și protecția la explozii – Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie                                                                            |

**▼ M2**

|      |                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26a. | EN 1127-2:2014<br>Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|     |                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. | EN 1299:1997+A1:2008<br>Vibrații și șocuri mecanice. Izolarea mașinilor împotriva vibrațiilor. Informații privind realizarea izolării sursei |
| 28. | EN 1837:2020<br>Securitatea mașinilor. Iluminatul integrat al mașinilor                                                                      |

## ▼B

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | EN ISO 3741:2010<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode exacte în camere de reverberație pentru încercări (ISO 3741:2010)                                                                                               |
| 30. | EN ISO 3743-1:2010<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în câmpuri reverberante aplicabile surselor mici transportabile. Partea 1: Metoda comparației în camere de încercare cu pereți duri (ISO 3743-1:2010) |
| 31. | EN ISO 3743-2:2019<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot folosind presiunea acustică. Metode tehnice în câmp reverberant aplicabile surselor mici transportabile. Partea 2: Metode în camere de reverberație speciale (ISO 3743-2:2018)                                                      |
| 32. | EN ISO 3744:2010<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant (ISO 3744:2010)                                                         |
| 33. | EN ISO 3745:2012<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode exacte pentru camere anecoice și camere semianecoice (ISO 3745:2012)<br>EN ISO 3745:2012/A1:2017                                                                |
| 34. | EN ISO 3746:2010<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metodă de control care utilizează o suprafață de măsurare înconjurătoare, deasupra unui plan reflectant (ISO 3746:2010)                                                |
| 35. | EN ISO 3747:2010<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice/de control pentru utilizare <i>in situ</i> într-un mediu reverberant (ISO 3747:2010)                                                                    |
| 36. | EN ISO 4413:2010<br>Acționări hidraulice. Reguli generale și cerințe de securitate pentru sisteme și componentele lor (ISO 4413:2010)                                                                                                                                                                                                      |
| 37. | EN ISO 4414:2010<br>Acționări pneumatice. Reguli generale și cerințe de securitate pentru sisteme și componentele lor (ISO 4414:2010)                                                                                                                                                                                                      |
| 38. | EN ISO 4871:2009<br>Acustică. Declaraarea și verificarea valorilor emisiei de zgomot a mașinilor și echipamentelor (ISO 4871:1996)                                                                                                                                                                                                         |

▼ **B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | EN ISO 5136:2009<br>Acustică. Determinarea puterii acustice radiate într-o conductă de ventilatoare și alte dispozitive de circulare a aerului. Metoda în conductă (ISO 5136:2003)                                                                                                                                 |
| 40. | EN ISO 7235:2009<br>Acustică. Proceduri de măsurare în laborator a atenuatoarelor de zgomot în conductă și a unităților terminale. Pierdere prin inserție, zgomot de curgere și pierdere de presiune totală (ISO 7235:2003)                                                                                        |
| 41. | EN ISO 7731:2008<br>Ergonomie. Semnale de pericol pentru locurile publice și locurile de muncă. Semnale acustice de pericol (ISO 7731:2003)                                                                                                                                                                        |
| 42. | EN ISO 9614-1:2009<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere. Acustică a surselor de zgomot utilizând intensitatea acustică. Partea 1: Măsurarea în puncte discrete (ISO 9614-1:1993)                                                                                                                        |
| 43. | EN ISO 9614-3:2009<br>Acustică. Determinarea nivelurilor de putere. Acustică a surselor de zgomot utilizând intensitatea acustică. Partea 3: Metodă exactă pentru măsurare prin baleiere (ISO 9614-3:2002)                                                                                                         |
| 44. | EN ISO 10326-1:2016<br>Vibrații mecanice. Metodă de laborator pentru evaluarea vibrațiilor scaunului de vehicul. Partea 1: Cerințe de bază (ISO 10326-1:2016, versiune corectată 2017-02)                                                                                                                          |
| 45. | EN ISO 11161:2007<br>Securitatea mașinilor. Sisteme integrate de fabricație. Cerințe de bază (ISO 11161:2007)<br>EN ISO 11161:2007/A1:2010                                                                                                                                                                         |
| 46. | EN ISO 11201:2010<br>Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate, în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant, cu corecții de mediu neglijabile (ISO 11201:2010) |
| 47. | EN ISO 11202:2010<br>Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate, aplicând corecții de mediu aproximative (ISO 11202:2010)<br>EN ISO 11202:2010/A1:2021                                              |
| 48. | EN ISO 11203:2009<br>Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate din nivelul de putere acustică (ISO 11203:1995)<br>EN ISO 11203:2009/A1:2020                                                                                                         |

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49. | EN ISO 11204:2010<br>Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente. Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate, aplicând corecții de mediu exacte (ISO 11204:2010)                            |
| 50. | EN ISO 11205:2009<br>Acustică. Zgomot emis de mașini și echipamente. Metodă tehnică de determinare a nivelurilor de presiune acustică ale emisiei <i>in situ</i> la locul de muncă și alte poziții precizate, utilizând intensitatea acustică (ISO 11205:2003) |
| 51. | EN ISO 11546-1:2009<br>Acustică. Determinarea performanțelor de izolare acustică ale carcaselor. Partea 1: Măsurări în laborator (pentru declarare) (ISO 11546-1:1995)                                                                                         |
| 52. | EN ISO 11546-2:2009<br>Acustică. Determinarea performanțelor de izolare acustică ale carcaselor. Partea 2: Măsurări <i>in situ</i> (pentru acceptare și verificare) (ISO 11546-2:1995)                                                                         |
| 53. | EN ISO 11553-1:2020<br>Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe generale de securitate (ISO 11553-1:2020)<br>EN ISO 11553-1:2020/A11:2020                                                                                        |

**▼ M2**

|      |                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53a. | EN ISO 11554:2017<br>Optică și fonică. Lasere și echipamente asociate laserelor. Metode de încercare a puterii, energiei și caracteristicilor temporale ale fasciculului laser (ISO 11554:2017) |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54. | EN ISO 11688-1:2009<br>Acustică. Recomandări practice pentru proiectarea mașinilor și echipamentelor cu zgomot redus. Partea 1: Planificare (ISO/TR 11688-1:1995)                       |
| 55. | EN ISO 11691:2009<br>Acustică. Măsurarea pierderii prin inserție a atenuatoarelor de zgomot în conducte, în absența curgerii fluidului. Metodă de control în laborator (ISO 11691:1995) |
| 56. | EN ISO 11957:2009<br>Acustică. Determinarea performanței de izolare acustică a cabinelor. Măsurări în laborator și <i>in situ</i> (ISO 11957:1996)                                      |
| 57. | EN 12198-1:2000+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Aprecierea și reducerea riscurilor datorate radiațiilor emise de mașini. Partea 1: Principii generale                                 |

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. | EN 12198-2:2002+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Aprecierea și reducerea riscurilor datorate radiațiilor emise de mașini. Partea 2: Proceduri de măsurare a emisiilor de radiații                               |
| 59. | EN 12198-3:2002+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Aprecierea și reducerea riscurilor datorate radiațiilor emise de mașini. Partea 3: Reducerea radiațiilor prin atenuare sau ecranare                            |
| 60. | EN 12254:2010<br>Ecrane pentru locuri de muncă cu laseri. Cerințe și încercări de securitate<br>EN 12254:2010/AC:2011                                                                                            |
| 61. | EN 12786:2013<br>Securitatea mașinilor. Cerințe pentru elaborarea articolelor de vibrații din standardele de securitate                                                                                          |
| 62. | EN 13490:2001+A1:2008<br>Vibrații mecanice. Autovehicule industriale. Evaluarea în laborator și specificarea vibrațiilor transmise operatorului prin scaun                                                       |
| 63. | EN ISO 13732-1:2008<br>Ergonomia ambianțelor termice. Metode de evaluare a răspunsului uman la contactul cu suprafețele. Partea 1: Suprafețe fierbinți (ISO 13732-1:2006)                                        |
| 64. | EN ISO 13732-3:2008<br>Ergonomia ambianțelor termice. Metode de evaluare a răspunsului uman la contactul cu suprafețele. Partea 3: Suprafețe reci (ISO 13732-3:2005)                                             |
| 65. | EN ISO 13753:2008<br>Vibrații și șocuri mecanice. Vibrații mână braț. Metodă de măsurare a factorului de transmitere a vibrațiilor pentru materialele elastice solicitate de sistemul mână braț (ISO 13753:1998) |
| 66. | EN ISO 13849-1:2015<br>Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare (ISO 13849-1:2015)                                           |

**▼ M2**

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66a. | EN ISO 13849-1:2023<br>Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare (ISO 13849-1:2023) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|     |                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67. | EN ISO 13849-2:2012<br>Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 2: Validare (ISO 13849-2:2012) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68. | EN ISO 13850:2015<br>Securitatea mașinilor. Funcția de oprire de urgență. Principii de proiectare (ISO 13850:2015)                                                                                                                                                   |
| 69. | EN ISO 13851:2019<br>Securitatea mașinilor. Dispozitive de comandă bimanuală. Principii de proiectare și de alegere (ISO 13851:2019)                                                                                                                                 |
| 70. | EN ISO 13854:2019<br>Securitatea mașinilor. Distanțe minime pentru prevenirea strivirii părților corpului uman (ISO 13854:2017)                                                                                                                                      |
| 71. | EN ISO 13855:2010<br>Securitatea mașinilor. Poziționarea mijloacelor de protecție în raport cu viteza de apropiere a părților corpului (ISO 13855:2010)                                                                                                              |
| 72. | EN ISO 13856-1:2013<br>Securitatea mașinilor. Dispozitive de protecție sensibile la presiune. Partea 1: Principii generale pentru proiectarea și încercarea covoarelor și pardoselilor sensibile la presiune (ISO 13856-1:2013)                                      |
| 73. | EN ISO 13856-2:2013<br>Securitatea mașinilor. Dispozitive de protecție sensibile la presiune. Partea 2: Principii generale pentru proiectarea și încercarea muchiilor și barelor sensibile la presiune (ISO 13856-2:2013)                                            |
| 74. | EN ISO 13856-3:2013<br>Securitatea mașinilor. Dispozitive de protecție sensibile la presiune. Partea 3: Principii generale pentru proiectarea și încercarea parașocurilor, plăcilor, cablurilor și dispozitivelor similare, sensibile la presiune (ISO 13856-3:2013) |
| 75. | EN ISO 13857:2019<br>Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrelor superioare și inferioare în zonele periculoase (ISO 13857:2019)                                                                                           |
| 76. | EN ISO 14118:2018<br>Securitatea mașinilor. Prevenirea pornirii neașteptate (ISO 14118:2017)                                                                                                                                                                         |
| 77. | EN ISO 14119:2013<br>Securitatea mașinilor. Dispozitive de interblocare asociate cu protectori. Principii de proiectare și alegere (ISO 14119:2013)                                                                                                                  |
| 78. | EN ISO 14120:2015<br>Securitatea mașinilor. Protectori. Cerințe generale pentru proiectarea și construcția protectorilor fixe și mobili (ISO 14120:2015)                                                                                                             |
| 79. | EN ISO 14122-1:2016<br>Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 1: Alegerea mijloacelor fixe de acces și cerințe generale de acces (ISO 14122-1:2016)                                                                                   |

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80. | EN ISO 14122-2:2016<br>Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 2: Platforme de lucru și pasarele (ISO 14122-2:2016)                                                                               |
| 81. | EN ISO 14122-3:2016<br>Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 3: Scări pentru construcții civile, scări industriale și balustrade (ISO 14122-3:2016)                                             |
| 82. | EN ISO 14122-4:2016<br>Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 4: Scări rapide fixe (ISO 14122-4:2016)                                                                                            |
| 83. | EN ISO 14123-1:2015<br>Securitatea mașinilor. Reducerea riscurilor pentru sănătate datorate substanțelor periculoase emise de mașini. Partea 1: Principii și condiții tehnice pentru producătorii de mașini (ISO 14123-1:2015)  |
| 84. | EN ISO 14123-2:2015<br>Securitatea mașinilor. Reducerea riscurilor pentru sănătate datorate substanțelor periculoase emise de mașini. Partea 2: Metodologie care conduce la proceduri de verificare (ISO 14123-2:2015)          |
| 85. | EN ISO 14159:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de igienă pentru proiectarea mașinilor (ISO 14159:2002)                                                                                                                     |
| 86. | EN ISO 14738:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe antropometrice pentru proiectarea pozițiilor de lucru la mașini (ISO 14738:2002, inclusiv Cor 1:2003 și Cor 2:2005)                                                         |
| 87. | EN ISO 15536-1:2008<br>Ergonomie. Manechine informatizate și șabloane ale corpului uman. Partea 1: Cerințe generale (ISO 15536-1:2005)                                                                                          |
| 88. | EN 15967:2022<br>Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor                                                                                                     |
| 89. | EN 16590-1:2014<br>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți componente ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 1: Principii generale pentru proiectare și dezvoltare (ISO 25119-1:2010, modificat) |
| 90. | EN 16590-2:2014<br>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți componente ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 2: Faza de concepție (ISO 25119-2:2010, modificat)                                  |
| 91. | EN 17624:2022<br>Determinarea limitelor de explozie a gazelor și vaporilor la presiuni ridicate, temperaturi ridicate sau cu oxidanți, alții decât aerul                                                                        |
| 92. | EN ISO 18497:2018<br>Mașini agricole și tractoare – Siguranța mașinilor agricole foarte automatizate – Principii de proiectare (ISO 18497:2018)                                                                                 |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 93.  | EN ISO 19353:2019<br>Siguranța mașinilor – Prevenirea și protecția împotriva incendiului (ISO 19353:2019)                                                                                                                     |
| 94.  | EN ISO 20607:2019<br>Siguranța mașinilor – Manualul de instrucțiuni – Principii generale de redactare (ISO 20607: 2019)                                                                                                       |
| 95.  | EN ISO 20643:2008<br>Vibrații mecanice. Mașini ținute în mână și ghidate cu mâna. Principii pentru evaluarea emisiei de vibrații (ISO 20643:2005)<br>EN ISO 20643:2008/A1:2012                                                |
| 96.  | EN 60204-1:2018<br>Siguranța mașinilor – Echipamente electrice ale mașinilor – Partea 1: Cerințe generale (IEC 60204-1:2016, modificat)                                                                                       |
| 97.  | EN IEC 60204-11:2019<br>Siguranța mașinilor – Echipamente electrice ale mașinilor – Partea 11: Cerințe pentru echipamente pentru tensiuni mai mari de 1 000 V CA sau 1 500 V CC și care nu depășesc 36 kV (IEC 60204-11:2018) |
| 98.  | EN 60204-32:2008<br>Siguranța mașinilor – Echipamente electrice ale mașinilor – Partea 32: Cerințe pentru instalațiile de ridicat (IEC 60204-32:2008)                                                                         |
| 99.  | EN 60204-33:2011<br>Siguranța mașinilor – Echipamente electrice ale mașinilor – Partea 33: Cerințe pentru echipamentele de fabricare a semiconducătoarelor (IEC 60204-33:2009, modificat)                                     |
| 100. | EN 61310-1:2008<br>Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și manevrare. Partea 1: Cerințe pentru semnalele vizuale, acustice și tactile (IEC 61310-1:2007)                                                                 |
| 101. | EN 61310-2:2008<br>Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și manevrare. Partea 2: Cerințe privind marcarea (IEC 61310-2:2007)                                                                                              |
| 102. | EN 61310-3:2008<br>Securitatea mașinilor. Indicare, marcarea și manevrare. Partea 3: Cerințe pentru amplasarea și funcționarea organelor de comandă (IEC 61310-3:2007)                                                        |
| 103. | EN 61800-5-2:2007<br>Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-2: Cerințe de securitate în funcționare (IEC 61800-5-2:2007)                                                                                 |
| 104. | EN IEC 62061:2021 Securitatea mașinilor.<br>Securitatea funcțională a sistemelor de comandă referitoare la securitate (IEC 62061:2021)                                                                                        |
| 105. | EN 62745:2017<br>Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor (IEC 62745:2017)<br>EN 62745:2017/A11:2020                                                                        |



PARTEA A TREIA  
STANDARDE DE TIP C

1. Notă explicativă:

Standardele de tip C oferă specificații pentru o categorie dată de echipamente tehnice. Diferitele tipuri de echipamente tehnice aparținând categoriei care face obiectul unui standard de tip C au o destinație asemănătoare și prezintă riscuri similare. Standardele de tip C se pot referi la standarde de tip A sau B, indicând care dintre specificațiile standardelor de tip A sau B se aplică categoriei de echipamente tehnice în cauză. Atunci când, pentru un anumit aspect al siguranței echipamentelor tehnice, un standard de tip C se îndepărtează de specificațiile unui standard de tip A sau B, specificațiile standardului de tip C au întâietate față de specificațiile standardului de tip A sau B. Aplicarea specificațiilor unui standard de tip C pe baza evaluării riscurilor de către producător conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice care fac obiectul standardului. Anumite standarde de tip C se compun din mai multe părți, Partea 1 a standardului oferind specificații generale aplicabile unei familii de echipamente tehnice, în timp ce alte părți ale standardului precizează specificațiile anumitor categorii de echipamente tehnice care aparțin familiei, completând sau modificând specificațiile generale din Partea 1. În cazul standardelor de tip C organizate în acest mod, prezumția de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice este conferită prin aplicarea părții generale 1 a standardului împreună cu Partea specifică corespunzătoare a standardului.

2. Lista cu referințele standardelor.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | EN 81-3:2000+A1:2008<br>Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor.<br>Partea 3: Ascensoare mici de materiale electrice și hidraulice<br>EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009                                                                |
| 2. | EN 81-31:2010<br>Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor.<br>Ascensoare de materiale. Partea 31: Ascensoare pentru materiale accesibile                                                                                           |
| 3. | EN 81-40:2020<br>Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor.<br>Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 40:<br>Ascensoare pentru scări și platforme de ridicare înclinate pentru persoane cu dizabilități de mișcare |
| 4. | EN 81-41:2010<br>Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor.<br>Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 41:<br>Platforme de ridicare pentru utilizarea de persoane cu mobilitate redusă                              |
| 5. | EN 81-43:2009<br>Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor.<br>Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 43:<br>Ascensoare pentru instalații de ridicat                                                               |
| 6. | EN 115-1:2017<br>Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea 1: Construcție și montare                                                                                                                                                           |
| 7. | EN 267:2009+A1:2011<br>Arzătoare automate cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi                                                                                                                                                           |

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | EN 280-1:2022<br>Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 1: Calcule de proiectare. Criterii de stabilitate. Construcție. Securitate. Examinări și încercări                                                           |
| 9.  | EN 280-2:2022<br>Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 2: Cerințe suplimentare de securitate pentru instalații de ridicare atașate la o structură extensibilă sau la platforma de lucru                             |
| 10. | EN 289:2014<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de formare prin compresiune și mașini de formare prin transfer. Cerințe de securitate                                                                            |
| 11. | EN 303-5:2021+A1:2022<br>Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcarea |
| 12. | EN 378-2:2016<br>Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcarea și documentație                                                                     |
| 13. | EN 415-1:2014<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 1: Terminologia și clasificarea mașinilor de ambalat și a echipamentului asociat                                                                                          |
| 14. | EN 415-3:2021<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 3: Mașini de format, umplut și închis; mașini de umplut și de închis                                                                                                      |
| 15. | EN 415-5:2006+A1:2009<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 5: Mașini de ambalare                                                                                                                                             |
| 16. | EN 415-6:2013<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 6: Mașini de împachetat paleți                                                                                                                                            |
| 17. | EN 415-7:2006+A1:2008<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 7: Mașini de grupat și de ambalat secundare                                                                                                                       |
| 18. | EN 415-8:2008<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 8: Mașini de îmbinare a ambalajelor                                                                                                                                       |
| 19. | EN 415-9:2009<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 9: Metode de măsurare a zgomotului pentru mașini de împachetat, linii de împachetat și echipamente asociate. Categorie de exactitate 2 și 3                               |
| 20. | EN 415-10:2014<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 10: Cerințe generale                                                                                                                                                     |
| 21. | EN 422:2009<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de modelat prin suflare. Cerințe de securitate                                                                                                                   |

**▼B**

|     |                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | EN 453:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Malaxoare pentru aluat. Cerințe de securitate și igienă                  |
| 23. | EN 454:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Mixere planetare. Cerințe de securitate și igienă                        |
| 24. | EN 474-1:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale                                               |
| 25. | EN 474-2:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 2: Cerințe pentru buldozere                                       |
| 26. | EN 474-3:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 3: Cerințe pentru încărcătoare<br>EN 474-3:2022/AC:2022           |
| 27. | EN 474-4:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 4: Cerințe pentru încărcătoare-excavatoare                        |
| 28. | EN 474-5:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 5: Cerințe pentru excavatoare hidraulice<br>EN 474-5:2022/AC:2022 |
| 29. | EN 474-6:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 6: Cerințe pentru dumpere                                         |
| 30. | EN 474-7:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 7: Cerințe pentru screpere                                        |
| 31. | EN 474-8:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 8: Cerințe pentru gredere                                         |
| 32. | EN 474-9:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 9: Cerințe pentru pozatoare de conducte                           |
| 33. | EN 474-10:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 10: Cerințe pentru săpătoare de șanțuri                          |
| 34. | EN 474-11:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 11: Cerințe pentru compactoare de pământ și deșeuri              |
| 35. | EN 474-12:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 12: Cerințe pentru excavatoarele cu cablu                        |
| 36. | EN 474-13:2022<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 13: Cerințe pentru compactoare                                   |

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37. | EN 500-1:2006+A1:2009<br>Mașini mobile pentru construcția drumurilor. Securitate. Partea 1: Cerințe comune                                                                                                        |
| 38. | EN 500-2:2006+A1:2008<br>Mașini mobile pentru construcția drumurilor. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice frezelor rutiere                                                                                    |
| 39. | EN 500-3:2006+A1:2008<br>Mașini mobile pentru construcția drumurilor. Securitate. Partea 3: Cerințe specifice pentru mașini de stabilizat terenul și mașini de reciclat                                           |
| 40. | EN 500-6:2006+A1:2008<br>Mașini mobile pentru construcția drumurilor. Securitate. Partea 6: Cerințe specifice finisoarelor                                                                                        |
| 41. | EN 528:2021+A1:2022<br>Translator stivuitor. Cerințe de securitate pentru echipamentele de depozitare și recuperare                                                                                               |
| 42. | EN 536:2015<br>Mașini pentru construcția drumurilor. Instalații pentru prepararea amestecurilor de materiale de construcție a drumurilor. Cerințe de securitate                                                   |
| 43. | EN 609-1:2017<br>Mașini agricole și forestiere. Securitatea despicătoarelor de bușteni. Partea 1: Despicătoare cu pană                                                                                            |
| 44. | EN 609-2:1999+A1:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Securitatea despicătoarelor de bușteni. Partea 2: Despicătoare cu con filetat                                                                             |
| 45. | EN 617:2001+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și CEM pentru echipamente de depozitare a produselor în vrac în silozuri, buncăre, rezervoare și recipiente de alimentare |
| 46. | EN 618:2002+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și CEM pentru echipamentul de transport al produselor în vrac cu excepția transportoarelor fixe cu bandă                  |
| 47. | EN 619:2022<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate pentru echipamente de transport mecanice a sarcinilor unitare                                                                     |
| 48. | EN 620:2021<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac                                                                       |
| 49. | EN 676:2003+A2:2008<br>Arzătoare automate, cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși<br>EN 676:2003+A2:2008/AC:2008                                                                                    |
| 50. | EN 690:2013<br>Mașini agricole. Mașini de împrăștiat îngrășămintele naturale. Securitate                                                                                                                          |
| 51. | EN 703:2021<br>Mașini agricole. Securitate. Mașini de încărcat, de tocat și/sau de amestecat și de distribuit pentru siloz                                                                                        |

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52. | EN 706:1996+A1:2009<br>Mașini agricole. Mașină de cârnat lăstari de viță de vie. Securitate                                                                                                        |
| 53. | EN 707:2018<br>Mașini agricole – Distribuitoare de nămol – siguranță                                                                                                                               |
| 54. | EN 709:1997+A4:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Motocultoare echipate cu freze purtate, motoprășitoare și freze pe roată (roți) motrică (motrice). Securitate<br>EN 709:1997+A4:2009/AC:2012 |
| 55. | EN 741:2000+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate pentru sisteme și componentele lor pentru transportul pneumatic al produselor în vrac                      |
| 56. | EN 746-1:1997+A1:2009<br>Echipamente pentru procese termice industriale. Partea 1: Cerințe generale de securitate a echipamentelor pentru procese termice industriale                              |
| 57. | EN 746-2:2010<br>Echipamente pentru procese termice industriale. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la sistemele de manipulare și de ardere a combustibililor                             |
| 58. | EN 746-3:2021<br>Echipamente pentru procese termice industriale. Partea 3: Cerințe de securitate pentru generarea și utilizarea gazelor atmosferice                                                |
| 59. | EN 809:1998+A1:2009<br>Pompe și agregate de pompare pentru lichide. Cerințe comune de securitate<br>EN 809:1998+A1:2009/AC:2010                                                                    |
| 60. | EN 818-1:1996+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 1: Condiții generale de recepție                                                                                |
| 61. | EN 818-2:1996+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 2: Lanț de toleranță mijlocie pentru lanțuri de legare. Clasa 8                                                 |
| 62. | EN 818-3:1999+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 3: Lanț de toleranță mijlocie pentru lanțuri de legare. Clasa 4                                                 |
| 63. | EN 818-4:1996+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 4: Lanțuri de legare. Clasa 8                                                                                   |
| 64. | EN 818-5:1999+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 5: Lanțuri de legare. Clasa 4                                                                                   |

▼ **B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65. | EN 818-6:2000+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 6: Lanțuri de legare. Specificații pentru informațiile pentru utilizare și mentenanță care trebuie precizate de producător                              |
| 66. | EN 818-7:2002+A1:2008<br>Lanțuri cu zale scurte pentru ridicat. Securitate. Partea 7: Lanțuri cu toleranță fină pentru palane, clasa T (Tipurile T, DAT și DT)                                                                             |
| 67. | EN 848-2:2007+A2:2012<br>Siguranța mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe o față, cu sculă rotativă. Partea 2: Mașini de frezat de sus cu un arbore cu avans manual/mecanic                                            |
| 68. | EN 869:2006+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Condiții de securitate pentru instalații de turnare sub presiune a metalelor la presiune înaltă                                                                                              |
| 69. | EN 908:1999+A1:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Mașini de irigat cu tambur și furtun. Securitate                                                                                                                                     |
| 70. | EN 909:1998+A1:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Tipuri de mașini de irigat cu pivot și rampe frontale. Securitate                                                                                                                    |
| 71. | EN 930:1997+A2:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și imitație. Mașini de scâmoșat, glăzuit, lustruit și frezat. Cerințe de securitate                                                            |
| 72. | EN 931:1997+A2:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei. Mașini de tras. Cerințe de securitate                                                                                                                                   |
| 73. | EN 957-6:2010+A1:2014<br>Echipamente de antrenament staționare – Partea 6: Banda de alergat, cerințe de securitate și metode de încercare specifice suplimentare                                                                           |
| 74. | EN 972:1998+A1:2010<br>Mașini pentru tăbăcării. Mașini cu cilindrii alternativi. Cerințe de securitate<br>EN 972:1998+A1:2010/AC:2011                                                                                                      |
| 75. | EN 1010-1:2004+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune                                                        |
| 76. | EN 1010-2:2006+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire |
| 77. | EN 1010-3:2002+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 3: Mașini pentru tăiat                                                   |

**▼B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78. | EN 1010-4:2004+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 4: Mașini pentru legătoria de carte, pentru prelucrarea și finisarea hârtiei |
| 79. | EN 1012-1:2010<br>Compresoare și pompe de vid. Cerințe de securitate. Partea 1: Compressoare de aer                                                                                                                                            |
| 80. | EN 1012-2:1996+A1:2009<br>Compresoare și pompe de vid. Cerințe de securitate. Partea 2: Pompe de vid                                                                                                                                           |
| 81. | EN 1012-3:2013<br>Compresoare și pompe de vid. Cerințe de securitate. Partea 3: Compressoare de proces                                                                                                                                         |
| 82. | EN 1028-1:2002+A1:2008<br>Pompe utilizate în incendiu. Pompe centrifuge cu dispozitiv de amorsare utilizate în incendiu. Partea 1: Clasificare. Cerințe generale și de securitate                                                              |
| 83. | EN 1028-2:2002+A1:2008<br>Pompe utilizate în incendiu. Pompe centrifuge cu dispozitiv de amorsare utilizate în incendiu. Partea 2: Verificarea cerințelor generale și de securitate                                                            |
| 84. | EN 1034-1:2000+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 1: Cerințe comune                                                    |
| 85. | EN 1034-2:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 2: Tamburele mașinilor de cojit bușteni                              |
| 86. | EN 1034-3:2011<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 3: Mașini de bobinat și de tăiat                                             |
| 87. | EN 1034-4:2021<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 4: Defibratoare și dispozitivele de alimentare ale acestora                  |
| 88. | EN 1034-5:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 5: Mașini de tăiat hârtie                                            |
| 89. | EN 1034-6:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 6: Calandre                                                          |
| 90. | EN 1034-7:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 7: Rezervoare                                                        |

## ▼B

|      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91.  | EN 1034-8:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 8: Ateliere pentru finisare                                                   |
| 92.  | EN 1034-13:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 13: Mașini de tăiat chingile baloturilor și a unităților de baloturi |
| 93.  | EN 1034-14:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 14: Foarfece pentru bobine                                           |
| 94.  | EN 1034-16:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 16: Mașini pentru fabricarea hârtiei și a cartonului                         |
| 95.  | EN 1034-17:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 17: Mașini pentru fabricarea hârtiei creponate                               |
| 96.  | EN 1034-21:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 21: Mașini de cretare                                                        |
| 97.  | EN 1034-22:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 22: Defibratoare                                                     |
| 98.  | EN 1034-26:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 26: Mașini pentru ambalarea bobinelor                                        |
| 99.  | EN 1034-27:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei.<br>Partea 27: Instalații pentru manipularea bobinelor                                  |
| 100. | EN 1114-1:2011<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini și linii de extrudare – Partea 1: Cerințe de securitate pentru mașinile de extrudare                                                                                         |
| 101. | EN 1114-3:2019<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini și linii de extrudare – Partea 3: Cerințe de securitate pentru extractoare                                                                                                   |
| 102. | EN 1175:2020<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Cerințe electrice/electronice.                                                                                                                                                            |
| 103. | EN 1218-1:1999+A1:2009<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de profilat. Partea 1: Mașini simple de cepuit cu masă mobilă                                                                                                  |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104. | EN 1218-2:2004+A1:2009<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de profilat. Partea 2: Mașini duble de cepuit și/sau profilat, acționate cu lanț sau lanțuri                |
| 105. | EN 1218-3:2001+A1:2009<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de profilat. Partea 3: Mașini cu avans manual și masă mobilă pentru tăierea lemnului pentru construcții     |
| 106. | EN 1218-5:2004+A1:2009<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de profilat. Partea 5: Mașini de profilat pe o față cu masă fixă și avans cu role sau cu lanț               |
| 107. | EN 1247:2004+A1:2010<br>Mașini de turnătorie. Cerințe de securitate pentru oale de turnare, echipamente de turnare, mașini de turnare centrifugală, mașini de turnare continuă sau semicontinuă |
| 108. | EN 1248:2001+A1:2009<br>Mașini pentru turnătorie. Cerințe de securitate pentru echipamente de sablare abrazivă                                                                                  |
| 109. | EN 1265:1999+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Cod de încercare a zgomotului la mașini și echipamente pentru turnătorie                                                                         |
| 110. | EN 1374:2000+A1:2010<br>Mașini agricole. Descărcătoare staționare pentru silozuri cilindrice. Securitate                                                                                        |
| 111. | EN 1398:2009<br>Instalații de ridicat. Rampe ajustabile                                                                                                                                         |
| 112. | EN 1417:2014<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare cu două valțuri. Cerințe de securitate                                                                               |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112a. | EN 1417:2023<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare cu două valțuri. Cerințe de securitate |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113. | EN 1459-1:2017<br>Cărucioare de teren. Cerințe de siguranță și verificare – Partea 1: Cărucioare cu braț retractabil variabil                  |
| 114. | EN 1459-2:2015+A1:2018<br>Cărucioare de teren. Cerințe de siguranță și verificare – Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115. | EN 1459-5:2020<br>Cărucioare de teren. Cerințe de siguranță și verificare – Partea 5: Interfața de atașare                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 116. | EN 1492-1:2000+A1:2008<br>Cabluri de legare. Securitate. Partea 1: Cabluri plate de legare din bandă din fibre artificiale, pentru uz general                                                                                                                                                                                                                   |
| 117. | EN 1492-2:2000+A1:2008<br>Cabluri de legare. Securitate. Partea 2: Cabluri rotunde de legare, din fibre artificiale, pentru uz general                                                                                                                                                                                                                          |
| 118. | EN 1492-4:2004+A1:2008<br>Cabluri de legare. Securitate. Partea 4: Cabluri legare din fibre naturale sau artificiale, pentru uz general                                                                                                                                                                                                                         |
| 119. | EN 1493:2010<br>Elevatoare pentru vehicule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 120. | EN 1494:2000+A1:2008<br>Cricuri mobile sau transportabile și echipament de ridicare asociat                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 121. | EN 1495:1997+A2:2009<br>Platforme de ridicare. Platforme elevatoare de lucru pe catarge<br>EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010<br>Restricție: Această publicare nu se referă la punctele 5.3.2.4, 7.1.2.12 ultimul paragraf, tabelul 8 și figura 9 din standardul EN 1495:1997, care nu beneficiază de prezumția de conformitate cu prevederile Directivei 2006/42/CE. |
| 122. | EN 1501-1:2021<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 1: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin Partea din spate                                                                                                                                                                                |
| 123. | EN 1501-2:2021<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 2: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin Partea laterală                                                                                                                                                                                 |
| 124. | EN 1501-3:2021<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 3: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin Partea din față                                                                                                                                                                                 |
| 125. | EN 1501-4:2007<br>Vehicule de colectare a deșeurilor și dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiții generale și condiții de securitate. Partea 4: Cod de încercare acustică pentru vehicule de colectare a deșeurilor                                                                                                                            |

▼ **M2**

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 125a. | EN 1501-4:2023<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 4: Cod de încercare acustică pentru vehicule de colectare a deșeurilor |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 126. | EN 1501-5:2021<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 5: Dispozitive de ridicare a containerelor pentru vehicule de colectare a deșeurilor                                             |
| 127. | EN 1526:1997+A1:2008<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Cerințe suplimentare pentru funcțiile automate ale cărucioarelor                                                                                                        |
| 128. | EN 1539:2015<br>Uscătoare și cuptoare în care se degajă substanțe inflamabile. Cerințe de securitate                                                                                                                                     |
| 129. | EN 1547:2001+A1:2009<br>Echipamente pentru procese termice industriale. Cod de încercare acustică pentru echipamente de procese termice industriale, inclusiv echipamente de manipulare auxiliare                                        |
| 130. | EN 1550:1997+A1:2008<br>Securitatea mașinilor unelte. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mandrinelor port-piese                                                                                                     |
| 131. | EN 1554:2012<br>Benzi transportoare. Încercări de frecare de tambur                                                                                                                                                                      |
| 132. | EN 1570-1:2011+A1:2014<br>Cerințe de securitate pentru plăcile de ridicare. Partea 1: Plăci de ridicare care se utilizează până la două paliere fixe                                                                                     |
| 133. | EN 1570-2:2016<br>Cerințe de securitate pentru plăcile de ridicare. Partea 2: Plăci de ridicare care deservesc mai mult de 2 paliere fixe ale unei clădiri, pentru ridicarea bunurilor cu o viteză pe verticală ce nu depășește 0,15 m/s |
| 134. | EN 1612:2019<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini și instalații de formare prin reacție. Cerințe de securitate                                                                                                         |
| 135. | EN 1672-2:2005+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Noțiuni fundamentale. Partea 2: Cerințe de igienă                                                                                                                          |
| 136. | EN 1673:2000+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Cuptoare cu rastel rotativ. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                  |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 137. | EN 1674:2015<br>Mașini pentru industria alimentară. Laminoare pentru aluat și foietaj. Cerințe de securitate și igienă                                                                            |
| 138. | EN 1677-1:2000+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 1: Accesorii de oțel forjat, clasa 8                                                                             |
| 139. | EN 1677-2:2000+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 2: Cârlige de oțel forjat, cu siguranță, clasa 8                                                                 |
| 140. | EN 1677-3:2001+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 3: Cârlige de oțel forjat cu autoblocare. Clasa 8                                                                |
| 141. | EN 1677-4:2000+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 4: Zale, clasa 8                                                                                                 |
| 142. | EN 1677-5:2001+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 5: Cârlige forjate de oțel pentru ridicare, cu siguranță, clasa 4                                                |
| 143. | EN 1677-6:2001+A1:2008<br>Accesorii pentru cabluri de legare. Securitate. Partea 6: Zale, clasa 4                                                                                                 |
| 144. | EN 1678:1998+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat legume. Cerințe de securitate și igienă                                                                               |
| 145. | EN 1679-1:1998+A1:2011<br>Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Securitate. Partea 1: Motoare cu aprindere prin comprimare                                                            |
| 146. | EN 1756-1:2021<br>Platforme cu oblon ridicător. Platforme ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 1: Platforme cu oblon ridicător pentru mărfuri          |
| 147. | EN 1756-2:2004+A1:2009<br>Platforme cu oblon ridicător. Platforme ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 2: Platforme cu oblon ridicător pentru pasageri |
| 148. | EN 1777:2010<br>Platforme hidraulice suspendate (HP) pentru serviciile de pompieri și salvare. Cerințe de securitate și încercări                                                                 |
| 149. | EN 1804-1:2020<br>Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 1: Unități de susținere și cerințe generale                                 |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 150. | EN 1804-2:2020<br>Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 2: Picioare de susținere acționate și cilindri                              |
| 151. | EN 1804-3:2020<br>Mașini pentru mine subterane. Cerințe de securitate pentru suportii hidraulici ai tavanului. Partea 3: Sisteme de comandă hidraulice și electrohidraulice                       |
| 152. | EN 1807-2:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie panglică. Partea 2: Ferăstraie de debitat bușteni                                                                 |
| 153. | EN 1808:2015<br>Cerințe de securitate pentru platformele suspendate la niveluri variabile. Calcule de proiectare, criterii de stabilitate, execuție. Examinări și încercări                       |
| 154. | EN 1829-1:2021<br>Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 1: Mașini                                                                                                |
| 155. | EN 1829-2:2008<br>Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 2: Tuburi flexibile, linii de tuburi flexibile și elemente de racordare<br>EN 1829-2:2008/AC:2011        |
| 156. | EN 1845:2007<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei. Mașini de injectat încălțămintă. Cerințe de securitate                                                                                |
| 157. | EN 1846-2:2009+A1:2013<br>Vehicule pentru servicii de salvare și luptă împotriva incendiilor. Partea 2: Cerințe comune. Securitate și performanțe                                                 |
| 158. | EN 1846-3:2013<br>Vehicule pentru servicii de salvare și luptă împotriva incendiilor. Partea 3: Echipament instalat permanent. Securitate și performanță                                          |
| 159. | EN 1853:2017<br>Mașini agricole. Remorci. Securitate                                                                                                                                              |
| 160. | EN 1870-3:2001+A1:2009<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 3: Mașini de retezat cu tăiere descendentă și mașini de retezat mixte cu tăiere pe masă |
| 161. | EN 1870-5:2002+A2:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 5: Ferăstraie circulare combinate pe masă și cu tăiere transversală ascendentă          |
| 162. | EN 1870-6:2017<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 6: Ferăstraie circulare pentru lemn de foc                                                      |

▼ B

|      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 163. | EN 1870-7:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 7: Ferăstraie circulare cu o pânză, cu avans mecanizat al mesei și cu încărcare și/sau descărcare manuală                                      |
| 164. | EN 1870-8:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 8: Ferăstraie circulare de tivit, cu o pânză cu deplasare mecanizată a grupului de tăiere și cu încărcare și/sau descărcare manuală            |
| 165. | EN 1870-9:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 9: Ferăstraie cu două pânze de ferăstrău circulare, pentru secționat, cu avans mecanizat și încărcare și/sau descărcare manuală                |
| 166. | EN 1870-10:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 10: Ferăstraie de retezat cu o pânză, automate și semiautomate, pentru tăiere ascendentă                                                      |
| 167. | EN 1870-11:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 11: Ferăstraie circulare pentru secționat, semiautomate cu tăiere orizontală, cu o unitate de tăiere (ferăstraie circulare radiale)           |
| 168. | EN 1870-12:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 12: Ferăstraie circulare pendulare pentru secționat                                                                                           |
| 169. | EN 1870-15:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 15: Ferăstraie multiple pentru secționat, cu avans mecanizat și încărcare și/sau descărcare manuală                                           |
| 170. | EN 1870-16:2012<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 16: Ferăstraie circulare duble de secționat cu tăiere în V                                                                                    |
| 171. | EN 1870-17:2012+A1:2015<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 17: Ferăstraie circulare pentru secționat manuale cu tăiere orizontală, cu o unitate de tăiere (ferăstraie circulare radiale manuale) |
| 172. | EN 1889-2:2003+A1:2009<br>Mașini pentru mine subterane – Mașini mobile pentru lucrul în subteran – Siguranță – Partea 2: Locomotive pe șine                                                                                                      |
| 173. | EN 1915-1:2013<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 1: Cerințe de bază pentru securitate                                                                                                               |

▼ **M2**

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 173a. | EN 1915-1:2023<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 1: Cerințe de bază privind siguranța |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **B**

|      |                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 174. | EN 1915-2:2001+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 2: Cerințe de stabilitate și de rezistență, calcule și metode de încercare |
| 175. | EN 1915-3:2004+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 3: Metode de măsurare și de reducere a vibrațiilor                         |
| 176. | EN 1915-4:2004+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe generale. Partea 4: Metode de măsurare și de reducere a zgomotului                          |
| 177. | EN 1953:2013<br>Echipamente de atomizare și de pulverizare pentru produse de acoperire. Cerințe de securitate                                                                    |
| 178. | EN 1974:2020<br>Mașini de tăiere în felii. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                       |
| 179. | EN ISO 2151:2008<br>Acustică. Cod de încercare a zgomotului pentru compresoare și pompe de vid. Metodă tehnică (clasa de exactitate 2) (ISO 2151:2004)                           |
| 180. | EN ISO 2860:2008<br>Mașini de terasament. Dimensiuni de acces minime (ISO 2860:1992)                                                                                             |
| 181. | EN ISO 2867:2011<br>Mașini de terasament. Mijloace de acces (ISO 2867:2011)                                                                                                      |
| 182. | EN ISO 3164:2013<br>Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a structurilor de protecție. Specificații pentru volumul limită de deformare (ISO 3164:2013)                    |
| 183. | EN ISO 3266:2010<br>Inele de ridicare cu șurub, de oțel forjat, clasa 4, pentru aplicații generale de ridicat (ISO 3266:2010)<br>EN ISO 3266:2010/A1:2015                        |
| 184. | EN ISO 3411:2007<br>Mașini de terasament. Dimensiuni ergonomice ale conductorilor și spațiu înconjurător minim al postului de conducere (ISO 3411:2007)                          |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 185. | EN ISO 3449:2008<br>Mașini de terasament. Structuri de protecție împotriva căderii de obiecte. Încercări de laborator și cerințe de performanță (ISO 3449:2005)                                                                                                                                                                                     |
| 186. | EN ISO 3450:2011<br>Mașini de terasament. Mașini pe pneuri sau pe șenile din cauciuc cu viteză mare. Cerințe de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme de frânare (ISO 3450:2011)                                                                                                                                                     |
| 187. | EN ISO 3457:2008<br>Mașini de terasament. Protectori. Definiții și cerințe (ISO 3457:2003)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 188. | EN ISO 3471:2008<br>Mașini de terasament. Structuri de protecție la răsturnare. Încercări de laborator și cerințe de performanță (ISO 3471:2008)                                                                                                                                                                                                    |
| 189. | EN ISO 3691-1:2015<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini (ISO 3691-1:2011, inclusiv Cor 1:2013)<br>EN ISO 3691-1:2015/AC:2016<br>EN ISO 3691-1:2015/A1:2020 |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 189a. | EN ISO 3691-4:2023<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 4: Cărucioare de manipulare fără conducător și sistemele lor |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190. | EN ISO 3691-5:2015<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoțitor (ISO 3691-5:2014)<br>EN ISO 3691-5:2015/A1:2020 |
| 191. | EN ISO 3691-6:2021<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane (ISO 3691-6:2021)                            |
| 192. | EN ISO 4254-1:2015<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 1: Cerințe generale (ISO 4254-1:2013)<br>EN ISO 4254-1:2015/A1:2021                                                     |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 193. | EN ISO 4254-5:2018<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 5: Mașini de prelucrat solul cu organe acționate de motor (ISO 4254-5:2018)                                                                                                |
| 194. | EN ISO 4254-6:2020<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide (ISO 4254-6:2020)<br>EN ISO 4254-6:2020/A11:2021                                                                |
| 195. | EN ISO 4254-7:2017<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 7: Combine de recoltat cereale, mașini de recoltat și tocat furaje, mașini de recoltat bumbac și mașini de recoltat trestie de zahăr (ISO 4254-7:2017)                     |
| 196. | EN ISO 4254-8:2018<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 8: Mașini de distribuit îngrășăminte solide (ISO 4254-8:2018)                                                                                                              |
| 197. | EN ISO 4254-9:2018<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 9: Semănătoare (ISO 4254-9:2018)                                                                                                                                           |
| 198. | EN ISO 4254-10:2009<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 10: Mașini agricole de uscat fânul și greble rotative (ISO 4254-10:2009)<br>EN ISO 4254-10:2009/AC:2010                                                                   |
| 199. | EN ISO 4254-11:2010<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 11: Prese de balotat (ISO 4254-11:2010)<br>EN ISO 4254-11:2010/A1:2020                                                                                                    |
| 200. | EN ISO 4254-12:2012<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 12: Cositori rotative cu disc, cositori rotative cu tambur și cositori echipate cu dispozitiv de tocat resturi vegetale (ISO 4254-12:2012)<br>EN ISO 4254-12:2012/A1:2017 |
| 201. | EN ISO 4254-14:2016<br>Mașini agricole. Siguranță. Partea 14: Mașini de împachetat baloturi (ISO 4254-14:2016)                                                                                                                      |
| 202. | EN ISO 4254-17:2022<br>Mașini agricole. Securitate. Partea 17: Mașini de recoltat culturi de plante rădăcinoase și tuberculi (ISO 4254-17:2022)                                                                                     |
| 203. | EN ISO 5010:2019<br>Mașini de terasament. Mașini echipate cu pneuri. Cerințe pentru sisteme de direcție (ISO 5010:2019)                                                                                                             |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204. | <p>EN ISO 5395-1:2013</p> <p>Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 1: Terminologie și încercări comune (ISO 5395-1:2013)</p> <p>EN ISO 5395-1:2013/A1:2018</p>                                          |
| 205. | <p>EN ISO 5395-2:2013</p> <p>Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 2: Cositori de gazon cu conductor pedestru (ISO 5395-2:2013)</p> <p>EN ISO 5395-2:2013/A1:2016</p> <p>EN ISO 5395-2:2013/A2:2017</p> |
| 206. | <p>EN ISO 5395-3:2013</p> <p>Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 3: Cositori de gazon cu conducător așezat (ISO 5395-3:2013)</p> <p>EN ISO 5395-3:2013/A1:2017</p> <p>EN ISO 5395-3:2013/A2:2018</p>  |
| 207. | <p>EN ISO 5674:2009</p> <p>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Protectori pentru arborii cardanici de transmisie de la priza de putere. Încercări la rezistența mecanică și la uzură și criterii de acceptare (ISO 5674:2004, versiune corectată 2005-07-01)</p>               |
| 208. | <p>EN ISO 6682:2008</p> <p>Mașini de terasament. Zone de confort și de accesibilitate la comenzi (ISO 6682:1986, inclusiv Amd 1:1989)</p>                                                                                                                                              |
| 209. | <p>EN ISO 6683:2008</p> <p>Mașini de terasament. Centuri de securitate și ancoraje pentru centurile de securitate. Cerințe de performanță și încercări (ISO 6683:2005)</p>                                                                                                             |
| 210. | <p>EN ISO 7096:2020</p> <p>Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun (ISO 7096:2020)</p>                                                                                                                                            |
| 211. | <p>EN ISO 8230-1:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașinile de curățat chimic. Partea 1: Cerințe generale de securitate (ISO 8230-1:2008)</p>                                                                                                                                   |
| 212. | <p>EN ISO 8230-2:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașinile de curățat chimic. Partea 2: Mașini utilizând percloretilenă (ISO 8230-2:2008)</p>                                                                                                                                  |
| 213. | <p>EN ISO 8230-3:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașinile de curățat chimic. Partea 3: Mașini utilizând solvenți combustibili (ISO 8230-3:2008)</p>                                                                                                                           |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 214. | <p>EN ISO 8528-10:2022</p> <p>Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 10: Măsurarea zgomotului în aer (ISO 8528-10: 2022)</p>                                                                       |
| 215. | <p>EN ISO 8528-13:2016</p> <p>Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 13: Securitate (ISO 8528-13:2016, versiune corectată 2016-10-15)</p>                                                          |
| 216. | <p>EN ISO 9902-1:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 1: Cerințe comune (ISO 9902-1:2001)</p> <p>EN ISO 9902-1:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-1:2001/A2:2014</p>                                                            |
| 217. | <p>EN ISO 9902-2:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 2: Mașini pentru prepararea filaturii și mașinii de filat (ISO 9902-2:2001)</p> <p>EN ISO 9902-2:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-2:2001/A2:2014</p>                    |
| 218. | <p>EN ISO 9902-3:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 3: Mașini pentru neșesute (ISO 9902-3:2001)</p> <p>EN ISO 9902-3:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-3:2001/A2:2014</p>                                                    |
| 219. | <p>EN ISO 9902-4:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 4: Mașini de prelucrare a firelor și mașini de confecționat cablu și frânhie (ISO 9902-4:2001)</p> <p>EN ISO 9902-4:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-4:2001/A2:2014</p> |
| 220. | <p>EN ISO 9902-5:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 5: Mașini de preparare pentru țesut și pentru tricotat (ISO 9902-5:2001)</p> <p>EN ISO 9902-5:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-5:2001/A2:2014</p>                       |
| 221. | <p>EN ISO 9902-6:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 6: Mașini pentru producția de țesături (ISO 9902-6:2001)</p> <p>EN ISO 9902-6:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-6:2001/A2:2014</p>                                       |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222. | <p>EN ISO 9902-7:2001</p> <p>Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgomotului. Partea 7: Mașini de vopsit și finisat (ISO 9902-7:2001)</p> <p>EN ISO 9902-7:2001/A1:2009</p> <p>EN ISO 9902-7:2001/A2:2014</p> |
| 223. | <p>EN ISO 10218-1:2011</p> <p>Roboți și dispozitive pentru robotică. Cerințe de securitate pentru roboți industriali. Partea 1: Roboți (ISO 10218-1:2011)</p>                                                                |
| 224. | <p>EN ISO 10218-2:2011</p> <p>Roboți și dispozitive pentru robotică. Cerințe de securitate pentru roboți industriali. Partea 2: Sisteme robotice și integrare (ISO 10218-2:2011)</p>                                         |
| 225. | <p>EN ISO 10472-1:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 1: Cerințe comune (ISO 10472-1:1997)</p>                                                                                      |
| 226. | <p>EN ISO 10472-2:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 2: Mașini de spălat și mașini de spălat centrifugat (ISO 10472-2:1997)</p>                                                    |
| 227. | <p>EN ISO 10472-3:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 3: Linii tunel de spălat, inclusiv mașinile componente (ISO 10472-3:1997)</p>                                                 |
| 228. | <p>EN ISO 10472-4:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 4: Uscătoare cu aer (ISO 10472-4:1997)</p>                                                                                    |
| 229. | <p>EN ISO 10472-5:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 5: Mașini de călcat, alimentat și pliat pentru articole plate (ISO 10472-5:1997)</p>                                          |
| 230. | <p>EN ISO 10472-6:2008</p> <p>Cerințe de securitate pentru mașini de spălat industrial. Partea 6: Prese de călcat și termocolat (ISO 10472-6:1997)</p>                                                                       |
| 231. | <p>EN ISO 10517:2019</p> <p>Foarfece portabile electrice de tăiat gardurile vii – siguranță (ISO 10517:2019)</p>                                                                                                             |
| 232. | <p>EN ISO 10821:2005</p> <p>Mașini de cusut industriale. Cerințe de securitate pentru mașini de cusut, unități și sisteme de coasere (ISO 10821:2005)</p> <p>EN ISO 10821:2005/A1:2009</p>                                   |
| 233. | <p>EN ISO 11102-1:2009</p> <p>Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă. Echipament de pornire manuală. Partea 1: Cerințe de securitate și încercări (ISO 11102-1:1997)</p>                                          |
| 234. | <p>EN ISO 11102-2:2009</p> <p>Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă. Echipament de pornire manuală. Partea 2: Metodă de încercare a unghiului de decuplare (ISO 11102-2:1997)</p>                                |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 235. | EN ISO 11111-1:2016<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 1: Cerințe comune (ISO 11111-1:2016)                                                                                                                           |
| 236. | EN ISO 11111-2:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 2: Mașini din preparația filaturii și mașini de filat (ISO 11111-2:2005)<br>EN ISO 11111-2:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-2:2005/A2:2016                         |
| 237. | EN ISO 11111-3:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 3: Mașini pentru neșesute (ISO 11111-3:2005)<br>EN ISO 11111-3:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-3:2005/A2:2016                                                     |
| 238. | EN ISO 11111-4:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 4: Mașini de prelucrare a firelor și mașini de confecționat cablu și frânghie (ISO 11111-4:2005)<br>EN ISO 11111-4:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-4:2005/A2:2016 |
| 239. | EN ISO 11111-5:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 5: Mașini din preparația țesăturii și pentru tricotat (ISO 11111-5:2005)<br>EN ISO 11111-5:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-5:2005/A2:2016                         |
| 240. | EN ISO 11111-6:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 6: Mașini pentru producția de țesături (ISO 11111-6:2005)<br>EN ISO 11111-6:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-6:2005/A2:2016                                        |
| 241. | EN ISO 11111-7:2005<br>Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 7: Mașini de vopsit și finisat (ISO 11111-7:2005)<br>EN ISO 11111-7:2005/A1:2009<br>EN ISO 11111-7:2005/A2:2016                                                |
| 242. | EN ISO 11145:2016<br>Optică și fonică. Lasere și echipamente cu lasere. Vocabular și simboluri (ISO 11145:2016)                                                                                                                                      |
| 243. | EN ISO 11148-1:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 1: Mașini de asamblat elemente de fixare mecanică nefiletate (ISO 11148-1:2011)                                                                         |
| 244. | EN ISO 11148-2:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 2: Mașini de debitat și mașini de sertizat (ISO/FDIS 11148-2:2011)                                                                                      |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 245. | EN ISO 11148-3:2012<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 3: Mașini de găurit și mașini de filetat (ISO 11148-3:2012)                                                                                                                                      |
| 246. | EN ISO 11148-4:2012<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 4: Mașini nerotative cu percuție (ISO 11148-4:2012)                                                                                                                                              |
| 247. | EN ISO 11148-5:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 5: Mașini de găurit rotative cu percuție (ISO 11148-5:2011)                                                                                                                                      |
| 248. | EN ISO 11148-6:2012<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 6: Mașini portabile de asamblat elemente de fixare filetate (ISO 11148-6:2012)                                                                                                                   |
| 249. | EN ISO 11148-7:2012<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 7: Mașini de polizat (ISO 11148-7:2012)                                                                                                                                                          |
| 250. | EN ISO 11148-8:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 8: Mașini de lustruit și de șlefuit (ISO 11148-8:2011)                                                                                                                                           |
| 251. | EN ISO 11148-9:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de –Partea 9: Polizoare pentru matrițe (ISO 11148-9:2011)                                                                                                                                                              |
| 252. | EN ISO 11148-10:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 10: Mașini portabile cu strângere (ISO 11148-10:2011)                                                                                                                                           |
| 253. | EN ISO 11148-11:2011<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 11: Mașini de tăiat tip ștanță și foarfece (ISO 11148-11:2011)                                                                                                                                  |
| 254. | EN ISO 11148-12:2012<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 12: Fierăstraie circulare, fierăstraie oscilante și fierăstraie alternative (ISO 11148-12:2012)                                                                                                 |
| 255. | EN ISO 11148-13:2018<br>Unelte neelectrice cu motor portabile – Cerințe de siguranță – Partea 13: Mașini portabile de asamblat pentru acționarea elementelor de fixare (ISO 11148-13:2017)                                                                                                    |
| 256. | EN ISO 11252:2013<br>Lasere și echipamente cu laser. Dispozitive cu laser. Cerințe minime pentru documentație (ISO 11252:2013)                                                                                                                                                                |
| 257. | EN ISO 11553-2:2008<br>Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 2: Cerințe de securitate pentru dispozitivele portabile cu laser (ISO 11553-2:2007)                                                                                                                        |
| 258. | EN ISO 11553-3:2013<br>Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 3: Metode de măsurare și de reducere a zgomotului mașinilor de prelucrat cu laser, a dispozitivelor de procesare portabile și a echipamentelor auxiliare conexe (clasă de exactitate 2) (ISO 11553-3:2013) |

▼ **M2**▼ **B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 260. | EN ISO 11680-1:2021<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat (ISO 11680-1:2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 261. | EN ISO 11680-2:2021<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate (ISO 11680-2:2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 262. | EN ISO 11681-1:2022<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstriaelor portabile cu lanț. Partea 1: Ferăstraie cu lanț pentru lucrări forestiere (ISO 11681-1:2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 263. | EN ISO 11681-2:2022<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstriaelor portabile cu lanț. Partea 2: Ferăstraie cu lanț pentru întreținerea arborilor (ISO 11681-2:2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 264. | EN ISO 11806-1:2022<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru aparate portabile pentru curățat tufișuri și tăiat iarbă, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat (ISO 11806-1:2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 265. | EN ISO 11806-2:2022<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru aparate portabile pentru curățat tufișuri și tăiat iarbă, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate (ISO 11806-2:2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 266. | EN ISO 11850:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe generale de securitate (ISO 11850:2011)<br>EN ISO 11850:2011/A1:2016<br>EN ISO 11850:2011/A2:2022<br>Restricție: În ceea ce privește punctul 4.4 litera (a) primul paragraf prima liniuță, precum și trimiterea la standardul EN ISO 2867:2011 tabelul 6 menționat la punctele 8 și 9, dimensiunea maximă pentru „A” și nota a) dimensiunea maximă a înălțimii primei trepte, prezenta publicație nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță 1.1.6, 1.5.15 și 1.6.2 din anexa I la Directiva 2006/42/CE. |
| 267. | EN 12001:2012<br>Mașini pentru transportat, pulverizat și punere în operă a betonului și mortarului. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 268. | EN 12012-1:2018<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini și linii de extrudare – Partea 1: Cerințe de siguranță pentru mașinile de mărunțire cu lame și distrugătoare cu lamă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 269. | EN 12012-4:2019+A1:2021<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini și linii de extrudare – Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de aglomerare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 270. | EN 12013:2018<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare interne. Cerințe de securitate                                                                                                      |
| 271. | EN 12016:2013<br>Compatibilitate electromagnetică. Standard gamă de produse pentru ascensoare, scări și trotuare rulante. Imunitate                                                                             |
| 272. | EN 12041:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru modulare aluat. Cerințe de securitate și igienă                                                                                              |
| 273. | EN 12042:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Divizoare automate. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                        |
| 274. | EN 12043:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Predospitoare cu leagăne. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                  |
| 275. | EN 12044:2005+A1:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor executate din piele și materiale similare. Mașini de tăiat și de poansonat. Cerințe de securitate                          |
| 276. | EN 12053:2001+A1:2008<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Metode de încercare pentru măsurarea emisiilor de zgomot                                                                                      |
| 277. | EN 12077-2:1998+A1:2008<br>Securitatea instalațiilor de ridicat. Cerințe pentru sănătate și securitate. Partea 2: Limitatoare și indicatoare                                                                    |
| 278. | EN 12110:2014<br>Mașini pentru executat tuneluri. Sasuri pneumatice. Cerințe de securitate                                                                                                                      |
| 279. | EN 12111:2014<br>Mașini pentru executat tuneluri. Mașini cu cap frontal pentru forat și echipamente miniere cu acțiune continuă. Cerințe de securitate                                                          |
| 280. | EN 12158-1:2021<br>Ascensoare de materiale pentru construcții. Partea 1: Ascensoare de materiale pentru construcții cu platforme accesibile                                                                     |
| 281. | EN 12158-2:2000+A1:2010<br>Ascensoare de materiale pentru construcții. Partea 2: Ascensoare înclinate cu dispozitive de transport sarcini fără accesul persoanelor                                              |
| 282. | EN 12159:2012<br>Ascensoare de șantier pentru persoane și materiale cu colivii ghidate vertical                                                                                                                 |
| 283. | EN 12162:2001+A1:2009<br>Pompe pentru lichide. Cerințe de securitate. Procedură pentru încercarea hidrostatică                                                                                                  |
| 284. | EN 12203:2003+A1:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și materiale similare. Prese pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele. Cerințe de securitate |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 285. | EN 12267:2003+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Ferăstraie circulare. Cerințe de securitate și igienă                                         |
| 286. | EN 12268:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Ferăstraie cu bandă. Cerințe de securitate și igienă                                                  |
| 287. | EN 12301:2019<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Calandre. Cerințe de securitate<br>EN 12301:2019/AC:2021                                     |
| 288. | EN 12312-1:2013<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 1: Scări pentru pasageri                                 |
| 289. | EN 12312-2:2014<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 2: Vehicule de catering                                  |
| 290. | EN 12312-3:2017+A1:2020<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 3: Transportoare cu bandă                        |
| 291. | EN 12312-4:2014<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 4: Pasarele de îmbarcare a pasagerilor                   |
| 292. | EN 12312-5:2021<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 5: Echipament de alimentare cu combustibil               |
| 293. | EN 12312-6:2017<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 6: Degivroare, echipament de degivrare și de antigivrare |
| 294. | EN 12312-7:2020<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 7: Vehicule pentru deplasarea aeronavelor                |
| 295. | EN 12312-8:2018<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 8: Scări și platforme pentru întreținere                 |
| 296. | EN 12312-9:2013<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 9: Încărcătoare de containere/palete                     |
| 297. | EN 12312-10:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 10: Transportoare pentru palete și containere   |
| 298. | EN 12312-12:2017<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 12: Vehicul de alimentare cu apă potabilă               |
| 299. | EN 12312-13:2017<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 13: Vehicul de vidanjare                                |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 300. | EN 12312-14:2014<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 14: Vehicul pentru transportul persoanelor cu dizabilități                            |
| 301. | EN 12312-15:2006+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente                                |
| 302. | EN 12312-16:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 16: Echipament pentru pornire cu aer                                          |
| 303. | EN 12312-17:2004+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 17: Echipamente de climatizare                                                |
| 304. | EN 12312-18:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 18: Echipamente de alimentare cu oxigen și azot                               |
| 305. | EN 12312-19:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 19: Cricuri pentru aeronave, cricuri pentru schimb roți și cricuri hidraulice |
| 306. | EN 12312-20:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 20: Echipament de alimentare cu energie electrică la sol                      |
| 307. | EN 12321:2003+A1:2009<br>Mașini pentru exploatarea subterană. Specificație pentru cerințele de securitate ale transportoarelor blindate cu lanț cu raclete                               |
| 308. | EN 12331:2021<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocat carne. Cerințe de securitate și igienă                                                                              |
| 309. | EN 12348:2000+A1:2009<br>Mașini de extras carote, cu coloană. Securitate                                                                                                                 |
| 310. | EN 12355:2022<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru denudare, jupuire și îndepărtarea membranelor. Cerințe de securitate și igienă                                        |
| 311. | EN 12385-1:2002+A1:2008<br>Cabluri de oțel – Securitate – Partea 1: Cerințe generale                                                                                                     |
| 312. | EN 12385-2:2002+A1:2008<br>Cabluri de oțel – Securitate – Partea 2: Definiții, notare și clasificare                                                                                     |
| 313. | EN 12385-3:2004+A1:2008<br>Cabluri de oțel – Securitate – Partea 3: Informații pentru utilizare și pentru mentenanță                                                                     |
| 314. | EN 12385-4:2002+A1:2008<br>Cabluri de oțel – Securitate – Partea 4: Cabluri cu toroane pentru aplicații generale de ridicat                                                              |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 315. | EN 12385-5:2021<br>Cablu de oțel – Securitate – Partea 5: Cablu cu toroane pentru ascensoare<br>EN 12385-5:2021/AC:2021                                                                       |
| 316. | EN 12385-10:2003+A1:2008<br>Cablu de oțel – Securitate – Partea 10: Cablu elicoidal pentru aplicații generale în construcții                                                                  |
| 317. | EN 12387:2005+A1:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori. Echipament modular pentru repararea încălțămintei. Cerințe de securitate        |
| 318. | EN 12409:2008+A1:2011<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini pentru formare la cald. Cerințe de securitate                                                                    |
| 319. | EN 12417:2001+A2:2009<br>Mașini unelte. Securitate. Centre de prelucrare<br>EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010                                                                                     |
| 320. | EN 12418:2021<br>Mașini de tăiat zidărie și piatră pe șantier. Securitate                                                                                                                     |
| 321. | EN 12453:2017+A1:2021<br>Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Dispozitive de securitate pentru uși și porți acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare |
| 322. | EN 12463:2004+A1:2011<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru umplerea ambalajelor și mașini auxiliare. Cerințe de securitate și igienă                                          |
| 323. | EN 12505:2000+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini centrifugale pentru procesarea uleiurilor și grăsimilor comestibile. Cerințe de securitate și igienă                      |

**▼M1**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 324a. | EN 12525:2000+A2:2010<br>Mașini agricole – Încărcătoare frontale – Securitate<br><br>Restricție: Acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la punctul 1.1.2 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impune măsuri tehnice, nu organizaționale, cum ar fi structurile de protecție care atenuează în mod specific căderea de obiecte, în loc să abordeze alte scenarii de accidente, inclusiv evenimentele de răsturnare a vehiculelor, și la punctul 1.7.4.2 litera (l) din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care solicită informații cu privire la riscurile reziduale care persistă în pofida măsurilor inerente de proiectare în condiții de siguranță, de protecție și a celor complementare de protecție. |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 325. | EN 12545:2000+A1:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori de piele. Cod de încercare la zgomot. Cerințe generale |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 326. | EN 12547:2014<br>Centrifuge. Cerințe comune de securitate                                                                                                                                                                        |
| 327. | EN 12549:1999+A1:2008<br>Acustică. Cod de încercare a zgomotului pentru mașini de asamblat. Metodă tehnică                                                                                                                       |
| 328. | EN 12581:2005+A1:2010<br>Instalații de aplicare. Instalații prin imersie și electrodepunere a produselor de vopsire organice lichide – Cerințe de securitate                                                                     |
| 329. | EN 12609:2021<br>Autobetoniere – Cerințe de securitate                                                                                                                                                                           |
| 330. | EN 12621:2006+A1:2010<br>Instalații de alimentare și de circulație a produselor de vopsire sub presiune – Cerințe de securitate                                                                                                  |
| 331. | EN 12622:2009+A1:2013<br>Securitatea mașinilor unelte. Prese hidraulice de îndoit                                                                                                                                                |
| 332. | EN 12629-1:2000+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 1: Cerințe comune                                                                                    |
| 333. | EN 12629-2:2002+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 2: Mașini pentru fabricat blocheți                                                                   |
| 334. | EN 12629-3:2002+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 3: Mașini cu masă culisantă și turnantă                                                              |
| 335. | EN 12629-4:2001+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 4: Mașini pentru fabricat țigle din beton                                                            |
| 336. | EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 5-1: Mașini cu axă verticală pentru fabricat conducte  |
| 337. | EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 5-2: Mașini cu axă orizontală pentru fabricat conducte |
| 338. | EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 5-3: Mașini pentru pretensionat conducte               |
| 339. | EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 5-4: Mașini pentru izolat conducte de beton            |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 340. | EN 12629-6:2004+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 6: Echipamente fixe și mobile pentru fabricat produse din beton armat                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 341. | EN 12629-7:2004+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 7: Echipamente fixe și mobile pentru fabricat pe stand produse din beton precomprimat                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 342. | EN 12629-8:2002+A1:2010<br>Mașini pentru fabricat produse de construcții din beton și silicat de calciu. Securitate. Partea 8: Mașini și echipamente pentru fabricat produse de construcții din silicat de calciu (și beton)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 343. | EN 12635:2002+A1:2008<br>Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Instalare și utilizare<br><br>Restricție: În ceea ce privește punctul 5.1 și anexa D, prezenta publicație nu se referă la referința la standardul EN 12453:2000, a cărui aplicare nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 și 1.5.14 din anexa I la Directiva 2006/42/CE. |
| 344. | EN 12644-1:2001+A1:2008<br>Instalații de ridicat. Informații pentru utilizare și încercare. Partea 1: Instrucțiuni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 345. | EN 12644-2:2000+A1:2008<br>Instalații de ridicat. Informații pentru utilizare și încercare. Partea 2: Marcarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 346. | EN 12649:2008+A1:2011<br>Mașini pentru compactarea și netezirea betonului. Securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 347. | EN 12653:1999+A2:2009<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori de piele. Mașini de fixat în cuie. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 348. | EN 12693:2008<br>Instalații frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de securitate și de mediu. Compresoare frigorifice volumice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 349. | EN 12717:2001+A1:2009<br>Securitatea mașinilor unelte. Mașini de găurit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 350. | EN 12733:2018<br>Mașini agricole și forestiere – Motocositori cu operator pedestru – Siguranță                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 351. | EN 12753:2005+A1:2010<br>Sisteme termice de curățare a aerului evacuat din instalațiile de tratare a suprafețelor. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 352. | EN 12757-1:2005+A1:2010<br>Echipament de omogenizare a produselor de vopsire. Cerințe de securitate – Partea 1: Echipament de omogenizare utilizate la revopsirea autovehiculelor                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 353. | EN 12779:2015<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Instalații fixe pentru extracția pulberilor și așchiilor de lemn. Prescripții de securitate                                                                 |
| 354. | EN 12852:2001+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru preparare alimente și mixere. Cerințe de securitate și igienă                                                                                        |
| 355. | EN 12853:2001+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mixere și teluri de mână. Cerințe de securitate și igienă<br>EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010                                                                         |
| 356. | EN 12854:2003+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de zdrobit verticale cu motor montat pe cărucior. Cerințe de securitate și igienă                                                                           |
| 357. | EN 12855:2003+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat cu cuvă rotativă. Condiții de securitate și igienă                                                                                                 |
| 358. | EN 12881-1:2014<br>Benzi transportoare. Încercări de simulare a inflamabilității. Partea 1: Încercări cu arzător cu propan                                                                                                      |
| 359. | EN 12881-2:2005+A1:2008<br>Benzi transportoare. Încercări de simulare a inflamabilității. Partea 2: Încercare la foc de mare amplitudine                                                                                        |
| 360. | EN 12882:2015<br>Benzi transportoare de uz general. Cerințe de securitate electrică și de protecție împotriva inflamabilității                                                                                                  |
| 361. | EN 12921-1:2005+A1:2010<br>Instalații de curățat și de pregătire a suprafețelor pieselor industriale care utilizează lichide sau vapori. Partea 1: Cerințe generale de securitate                                               |
| 362. | EN 12921-2:2005+A1:2008<br>Instalații de curățat și de pregătire a suprafețelor pieselor industriale care utilizează lichide sau vapori. Partea 2: Securitatea instalațiilor care utilizează lichide de curățare pe bază de apă |
| 363. | EN 12921-3:2005+A1:2008<br>Instalații de curățat și de pregătire a suprafețelor pieselor industriale care utilizează lichide sau vapori. Partea 3: Securitatea instalațiilor care utilizează lichide de curățat inflamabile     |
| 364. | EN 12921-4:2005+A1:2008<br>Instalații de curățat și de pregătire a suprafețelor pieselor industriale care utilizează lichide sau vapori. Partea 4: Securitatea mașinilor care utilizează solvenți halogenați                    |
| 365. | EN 12965:2019<br>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Arbori cardanici de transmisie de la priza de putere și protectorii acestora. Securitate                                                                           |
| 366. | EN 12978:2003+A1:2009<br>Uși și porți pentru spații industriale, comerciale și pentru garaje. Dispozitive de securitate pentru uși și porți acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare                                   |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 367. | EN 12984:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini și aparate portabile și/sau ghidate cu mâna cu scule de tăiere acționate mecanic. Cerințe referitoare la securitate și igienă                        |
| 368. | EN 12999:2020<br>Instalații de ridicat. Macarale de încărcare                                                                                                                                                            |
| 369. | EN 13000:2010+A1:2014<br>Instalații de ridicat. Macarale mobile                                                                                                                                                          |
| 370. | EN 13001-1:2015<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 1: Principii generale și cerințe                                                                                                                   |
| 371. | EN 13001-2:2021<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 2: Efectele încărcărilor                                                                                                                           |
| 372. | EN 13001-3-1:2012+A2:2018<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-1: Stări limită și verificarea securității structurilor metalice                        |
| 373. | EN 13001-3-2:2014<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-2: Stări limită și verificarea aptitudinii transmisiilor prin cablu                                                                            |
| 374. | EN 13001-3-3:2014<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-3: Stări limită și verificarea aptitudinii contactelor roată/șină                                                                              |
| 375. | EN 13001-3-5:2016+A1:2021<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate și turnate                |
| 376. | EN 13001-3-6:2018+A1:2021<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală.<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-6: Stări limită și verificarea aptitudinii componentelor mașinilor. Cilindri hidraulici |
| 377. | EN 13015:2001+A1:2008<br>Mentenanța ascensoarelor și scărilor rulante. Reguli pentru elaborarea instrucțiunilor de mentenanță                                                                                            |
| 378. | EN 13020:2015<br>Mașini pentru tratarea suprafeței rutiere. Cerințe de securitate                                                                                                                                        |
| 379. | EN 13023:2003+A1:2010<br>Metode de măsurare a zgomotului emis de mașinile de tipărire, de transformare, de producere și de prelucrare a hârtiei. Clasele de exactitate 2 și 3                                            |
| 380. | EN 13035-1:2008<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 1: Echipament pentru depozitare, manipulare și transport în interiorul fabricii          |
| 381. | EN 13035-2:2008<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 2: Echipament pentru depozitare, manipulare și transport în exteriorul fabricii          |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 382. | EN 13035-3:2003+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 3: Mașini pentru tăiat<br>EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010 |
| 383. | EN 13035-4:2003+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 4: Mese basculante                                        |
| 384. | EN 13035-5:2006+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 5: Mașini și instalații pentru stivuire și destivuire     |
| 385. | EN 13035-6:2006+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 6: Mașini pentru spargere                                 |
| 386. | EN 13035-7:2006+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 7: Mașini pentru tăiat sticlă laminată                    |
| 387. | EN 13035-9:2006+A1:2010<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 9: Mașini de spălat sticla                                |
| 388. | EN 13035-11:2006+A1:2010<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei plane. Cerințe de securitate. Partea 11: Mașini de găurit                                     |
| 389. | EN 13042-1:2007+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei cu goluri. Cerințe de securitate. Partea 1: Mecanisme de alimentare prin picurare              |
| 390. | EN 13042-2:2004+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei cu goluri. Cerințe de securitate. Partea 2: Mașini de manipulat pentru alimentare              |
| 391. | EN 13042-3:2007+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei cu goluri. Cerințe de securitate. Partea 3: Mașini IS                                          |
| 392. | EN 13042-5:2003+A1:2009<br>Mașini și instalații pentru fabricarea, tratarea și prelucrarea sticlei cu goluri. Cerințe de securitate. Partea 5: Prese                                              |
| 393. | EN 13059:2002+A1:2008<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Metode de încercare pentru măsurarea vibrațiilor                                                                                |
| 394. | EN 13102:2005+A1:2008<br>Mașini pentru materiale ceramice. Securitate. Încărcare și descărcare a plăcilor ceramice                                                                                |
| 395. | EN 13112:2002+A1:2009<br>Mașini pentru tăbăcării. Mașini de șpăltuit și mașini de tuns cu cuțit în bară. Cerințe de securitate                                                                    |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 396. | EN 13113:2002+A1:2010<br>Mașini pentru tăbăcării. Mașini de depunere cu cilindri. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 397. | EN 13114:2002+A1:2009<br>Mașini pentru tăbăcării. Butoaie rotative pentru prelucrare. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 398. | EN 13120:2009+A1:2014<br>Jaluzele interioare – Condiții de performanță, inclusiv de securitate<br>EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 399. | EN 13128:2001+A2:2009<br>Securitatea mașinilor unelte. Mașini de frezat (inclusiv mașini de alezat)<br>EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 400. | EN 13135:2013+A1:2018<br>Instalații de ridicat. Securitate. Proiectare. Cerințe pentru echipament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 401. | EN 13155:2003+A2:2009<br>Instalații de ridicat. Securitate. Echipamente detașabile pentru prinderea sarcinii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 402. | EN 13157:2004+A1:2009<br>Instalații de ridicat. Securitate. Echipament de ridicat cu acționare manuală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 403. | EN 13204:2016<br>Scule pentru descarcerare cu dublă acționare hidraulică pentru utilizare de către pompieri și salvare. Cerințe de securitate și performanță                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 404. | EN 13208:2003+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de curățat legume. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 405. | EN 13241:2003+A2:2016<br>Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Standard de produs, caracteristici de performanță<br>Restricție: În ceea ce privește punctele 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.6, prezenta publicare nu face trimitere la standardul EN 12453:2000, a cărui aplicare nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță 1.3.7 și 1.4.3 din anexa I la Directiva 2006/42/CE. |
| 406. | EN 13288:2005+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de ridicat și basculat cuve. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 407. | EN 13289:2001+A1:2013<br>Linii de procesare a pastelor. Uscătoare și răcitoare. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 408. | EN 13367:2005+A1:2008<br>Mașini pentru materiale ceramice. Securitate. Platforme și cărucioare pentru transfer<br>EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 409. | EN 13378:2001+A1:2013<br>Linii de procesare a pastelor. Prese pentru paste. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 410. | EN 13379:2001+A1:2013<br>Linii de procesare a pastelor. Mașini de așezare a aluatului și tunderea capetelor, mașini de descărcare și tăiere, transportoare pentru returnarea bastoanelor, magazii de bastoane. Cerințe de securitate și igienă |
| 411. | EN 13389:2005+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Malaxoare orizontale pentru aluat. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                |
| 412. | EN 13390:2002+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru formarea tartelor. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                  |
| 413. | EN 13414-1:2003+A2:2008<br>Cabluri de legare din sârmă de oțel. Securitate. Partea 1: Cabluri de legare pentru aplicații generale de ridicat                                                                                                   |
| 414. | EN 13414-2:2003+A2:2008<br>Cabluri de legare din sârmă de oțel. Securitate. Partea 2: Specificații pentru informațiile pentru utilizare și mentenanță furnizate de producător                                                                  |
| 415. | EN 13414-3:2003+A1:2008<br>Cabluri de legare din sârmă de oțel. Securitate. Partea 3: Cabluri de legare inelare și cabluri de legare împletite                                                                                                 |
| 416. | EN 13418:2013<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de bobinat pentru filme sau foi. Cerințe de securitate                                                                                                                    |
| 417. | EN 13448:2001+A1:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Cositori între rânduri. Securitate                                                                                                                                                     |
| 418. | EN 13457:2004+A1:2010<br>Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori. Mașini de despicat, subțiat, tăiat, aplicat adeziv și de uscare a adezivului. Cerințe de securitate                              |
| 419. | EN ISO 13482:2014<br>Roboți și dispozitive pentru robotică. Cerințe de securitate pentru roboți de utilitate și asistență personală (ISO 13482:2014)                                                                                           |
| 420. | EN 13525:2020<br>Mașini forestiere. Tocătoare. Securitate                                                                                                                                                                                      |
| 421. | EN 13531:2001+A1:2008<br>Mașini de terasament. Structură de protecție la basculare (TOPS) pentru minieexcavatoare. Încercări de laborator și cerințe de performanță (ISO 12117:1997, modificat)                                                |
| 422. | EN 13534:2006+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de injectat saramură. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                      |
| 423. | EN 13557:2003+A2:2008<br>Instalații de ridicat. Organe de comandă și posturi de comandă                                                                                                                                                        |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 424. | EN 13561:2015<br>Jaluzele exterioare și copertine. Cerințe de performanță, inclusiv de securitate<br>EN 13561:2015/AC:2016                                                                                                                             |
| 425. | EN 13570:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Malaxoare. Cerințe referitoare la securitate și igienă                                                                                                                                    |
| 426. | EN 13586:2020<br>Macarale. Mijloace de acces                                                                                                                                                                                                           |
| 427. | EN 13591:2005+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Încărcătoare cu platformă fixă pentru cuptoare. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                           |
| 428. | EN 13617-1:2021<br>Stații de combustibil – Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță                                                     |
| 429. | EN 13621:2004+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Uscătoare de salată. Prescripții de securitate și igienă                                                                                                                                  |
| 430. | EN 13659:2015<br>Obloane și jaluzele venețiene exterioare. Cerințe de performanță, inclusiv de securitate                                                                                                                                              |
| 431. | EN 13675:2004+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru mașini de formare și laminoare de țevi și liniile lor de finisare                                                                                                         |
| 432. | EN 13683:2003+A2:2011<br>Mașini pentru grădinărit. Mașini de tocat/mărunțit cu motor integrat. Securitate<br>EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013                                                                                                             |
| 433. | EN 13684:2018<br>Mașini pentru grădinărit. Mașini pentru prășit și scarificatoare. Securitate                                                                                                                                                          |
| 434. | EN 13731:2007<br>Sisteme cu perne pneumatice utilizate de pompieri și servicii de salvare. Cerințe de securitate și performanță                                                                                                                        |
| 435. | EN 13732:2022<br>Mașini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerințe de performanță, securitate și igienă                                                                                                         |
| 436. | EN ISO 13766-2:2018<br>Mașini de terasament și de construcții. Compatibilitatea electro-magnetică (CEM) a mașinilor cu o sursă de alimentare electrică internă. Partea 2: Cerințe CEM suplimentare pentru siguranța în funcționare (ISO 13766-2: 2018) |
| 437. | EN 13852-1:2013<br>Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general                                                                                                                           |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 438. | EN 13852-3:2021<br>Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 3: Instalații de ridicat marine ușoare                                                                                                              |
| 439. | EN 13862:2021<br>Mașini pentru tăiat pardoseală. Securitate                                                                                                                                                                        |
| 440. | EN 13870:2015+A1:2021<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat cotlete. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                              |
| 441. | EN 13871:2014<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat cuburi. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                       |
| 442. | EN 13885:2022<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de legat. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                              |
| 443. | EN 13886:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industrie alimentară. Marmite cu agitator și/sau mixer cu motor. Cerințe de securitate și igienă                                                                                            |
| 444. | EN 13889:2003+A1:2008<br>Chei de tachelaj forjate pentru aplicații generale de ridicat. Chei de tachelaj drepte și curbe. Clasa 6. Securitate                                                                                      |
| 445. | EN 13951:2012<br>Pompe pentru lichide. Cerințe de securitate. Echipamente agroalimentare. Reguli de proiectare pentru asigurarea igienei la utilizare                                                                              |
| 446. | EN 13954:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat pâine. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                |
| 447. | EN 13977:2011<br>Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de securitate pentru mașini portabile și cărucioare pentru construcție și mentenanță                                                                                           |
| 448. | EN 13985:2003+A1:2009<br>Mașini unelte. Securitate. Foarfece ghilotină                                                                                                                                                             |
| 449. | EN 14010:2003+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Echipament pentru acționarea sistemelor de parcare pentru autovehicule. Cerințe de securitate și CEM pentru proiectare, execuție, montare și punere în serviciu                    |
| 450. | EN 14033-3:2017<br>Aplicații feroviare – Căi ferate – Cerințe tehnice pentru utilajele de construcție și întreținere a căilor ferate – Partea 3: Cerințe generale de securitate                                                    |
| 451. | EN 14033-4:2019<br>Aplicații feroviare – Căi ferate – Cerințe tehnice pentru utilajele de construcție și întreținere a căilor ferate – Partea 4: Cerințe tehnice pentru rularea, deplasarea și munca în transportul feroviar urban |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 452. | EN 14043:2014<br>Mijloace de ridicat la înălțime pentru servicii de salvare și luptă împotriva incendiului. Scări pivotante cu mișcări combinate. Cerințe de securitate și de performanță și metode de încercare     |
| 453. | EN 14044:2014<br>Mijloace de ridicat la înălțime pentru servicii de salvare și luptă împotriva incendiului. Scări pivotante cu mișcări secvențiale. Cerințe de securitate și de performanță și metode de încercare   |
| 454. | EN 14070:2003+A1:2009<br>Securitatea mașinilor unelte. Mașini de transfer și mașini speciale<br>EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010                                                                                        |
| 455. | EN 14238:2004+A1:2009<br>Instalații de ridicat. Dispozitive de manipulare a sarcinilor comandate manual                                                                                                              |
| 456. | EN ISO 14314:2009<br>Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Echipament de pornire cu recul. Cerințe generale de securitate (ISO 14314:2004)                                                               |
| 457. | EN 14439:2006+A2:2009<br>Instalații de ridicat. Securitate. Macarale turn                                                                                                                                            |
| 458. | EN 14462:2005+A1:2009<br>Echipamente de tratare a suprafețelor. Cod de încercare a zgomotului pentru echipamente de tratare a suprafețelor inclusiv echipamentul de manipulare auxiliară. Clase de exactitate 2 și 3 |
| 459. | EN 14466:2005+A1:2008<br>Pompe de incendiu. Pompe portative. Cerințe de securitate și performanță, încercări                                                                                                         |
| 460. | EN 14492-1:2006+A1:2009<br>Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate<br>EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010                                                                          |
| 461. | EN 14492-2:2006+A1:2009<br>Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate<br>EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010                                                                          |
| 462. | EN 14502-2:2005+A1:2008<br>Instalații de ridicat. Echipament pentru ridicarea persoanelor. Partea 2: Posturi de comandă ridicabile                                                                                   |
| 463. | EN 14655:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat baghete. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                |
| 464. | EN 14656:2006+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru prese de extrudare a oțelului și metalelor neferoase                                                                                    |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 465. | EN 14658:2005+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe generale de securitate pentru mijloacele de transport continuu pentru exploatarea lignitului la suprafață         |
| 466. | EN 14673:2006+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru prese de forjare liberă cu comandă hidraulică pentru forjarea la cald a oțelului și a metalelor neferoase        |
| 467. | EN 14677:2008<br>Securitatea mașinilor. Metalurgie secundară. Mașini și echipamente pentru tratarea oțelului lichid                                                                           |
| 468. | EN 14681:2006+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințele de securitate pentru mașinile și echipamentele pentru elaborarea oțelului în cuptor cu arc electric                                 |
| 469. | EN 14710-1:2005+A2:2008<br>Pompe de incendiu. Pompe centrifuge de incendiu fără dispozitiv de amorsare. Partea 1: Clasificare, cerințe generale și de securitate                              |
| 470. | EN 14710-2:2005+A2:2008<br>Pompe de incendiu. Pompe centrifuge de incendiu fără dispozitiv de amorsare. Partea 2: Verificarea cerințelor generale și de securitate                            |
| 471. | EN 14753:2007<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru mașini și echipamente de turnare continuă a oțelului                                                                     |
| 472. | EN 14886:2008<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de tăiat cu cuțit-bandă pentru blocuri de materiale spongioase. Cerințe de securitate                                    |
| 473. | EN 14910:2007+A1:2009<br>Mașini pentru grădinarit. Mașini de tăiat gazon, echipate cu motor și cu conductor pedestru. Securitate                                                              |
| 474. | EN 14930:2007+A1:2009<br>Mașini agricole și forestiere și mașini pentru grădinarit. Mașini ținute cu mâna și cu conductor pedestru. Determinarea riscului de contact cu suprafețele fierbinți |
| 475. | EN 14957:2006+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de spălat cu transportor. Cerințe de securitate și igienă                                                                 |
| 476. | EN 14958:2006+A1:2009<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de măcinat și prelucrat făină și griș. Cerințe de securitate și igienă                                                    |
| 477. | EN 14973:2015<br>Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate                                                          |
| 478. | EN ISO 14982:2009<br>Mașini agricole și forestiere. Compatibilitatea electromagnetică. Metode de încercare și criterii de acceptabilitate (ISO 14982:1998)                                    |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 479. | EN 14985:2012<br>Instalații de ridicat. Macarale rotitoare cu braț                                                                                                                                                                                                                          |
| 480. | EN 15000:2008<br>Securitatea cărucioarelor industriale. Cărucioare cu furcă retractabilă variabilă autopropulsate. Specificații, cerințe de performanță și cerințe de încercare pentru indicatoarele momentului de sarcină longitudinal și limitatoarele momentului de sarcină longitudinal |
| 481. | EN 15011:2020<br>Poduri rulante și macarale portal                                                                                                                                                                                                                                          |
| 482. | EN 15027:2007+A1:2009<br>Mașini de tăiat mobile de perete și cu cablu, pentru șantier. Securitate                                                                                                                                                                                           |
| 483. | EN 15056:2006+A1:2009<br>Instalații de ridicat. Cerințe pentru dispozitivele de manipulare a containerelor                                                                                                                                                                                  |
| 484. | EN 15059:2009+A1:2015<br>Echipamente pentru întreținerea zăpezii. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                                     |
| 485. | EN 15061:2007+A1:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru mașini și utilaje de prelucrare a benzilor                                                                                                                                                                     |
| 486. | EN 15067:2007<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de fabricat saci și pungi din folie. Cerințe de securitate                                                                                                                                                             |
| 487. | EN 15093:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru laminoare de țevi la cald                                                                                                                                                                                              |
| 488. | EN 15094:2008<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru laminoarele la rece pentru produse plate                                                                                                                                                                               |
| 489. | EN 15095:2007+A1:2008<br>Elevatoare de stocare, carusele și rafturi mobile acționate. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                 |
| 490. | EN 15162:2008<br>Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Cerințe de securitate pentru ferăstraie alternative                                                                                                                                                 |
| 491. | EN 15163-1:2022<br>Utilaje și instalații de extracție și procesarea pietrei naturale. Securitate. Partea 1: Cerințe pentru ferăstraie cu cablu diamantat                                                                                                                                    |
| 492. | EN 15163-2:2022<br>Utilaje și instalații de extracție și procesare a pietrei naturale. Securitate. Partea 2: Cerințe pentru ferăstraie cu cablu diamantat transportabile                                                                                                                    |
| 493. | EN 15164:2008<br>Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de tăiat cu lanț și cu bandă                                                                                                                                      |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 494. | EN 15166:2008<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini automate de despicat carcase de animale pentru măcelărie. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 495. | EN 15194:2017<br>Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC<br><br>Restricție 1: Standardul armonizat EN 15194:2017 nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute la punctele 1.5.5, 1.5.6 și 1.5.7 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impun ca echipamentele tehnice să fie proiectate și construite astfel încât să țină seama de riscurile asociate temperaturilor extreme, incendiului și exploziei.<br><br>Restricție 2: Standardul armonizat EN 15194:2017 nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute la punctele 1.5.9 și 3.6.3.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impun ca echipamentele tehnice să fie proiectate și construite astfel încât să țină seama de riscurile generate de vibrații, iar echipamentul tehnic trebuie să fie prevăzut cu un dispozitiv de măsurare a vibrațiilor transmise de echipament operatorului echipamentului tehnic. |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 495a. | EN 15194:2017+A1:2023<br>Biciclete. Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC<br><br>Restricție: Standardul armonizat EN 15194:2017+A1:2023 nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute la punctele 1.5.9 și 3.6.3.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impun ca mașinile să fie proiectate și construite astfel încât să țină seama de riscurile generate de vibrații, iar echipamentul tehnic trebuie să fie prevăzut cu un dispozitiv de măsurare a vibrațiilor transmise de echipament operatorului echipamentului tehnic |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 496. | EN 15268:2008<br>Stații de combustibil. Cerințe de securitate pentru construcția ansamblurilor de pompe submersibile                                   |
| 497. | EN 15503:2009+A2:2015<br>Mașini pentru grădinărit. Suflătoare, aspiratoare și aspiratoare-suflătoare pentru grădinărit. Securitate                     |
| 498. | EN 15571:2020<br>Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a suprafețelor |
| 499. | EN 15572:2015<br>Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrelor naturale. Securitate. Cerințe pentru mașinile de finisare a muchiilor  |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 500. | EN 15695-1:2017<br>Tractoare agricole și pulverizatoare autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) contra substanțelor periculoase. Partea 1: Clasificarea cabinelor, cerințe și metode de încercare |
| 501. | EN 15695-2:2017<br>Tractoare agricole și pulverizatoare autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) contra substanțelor periculoase. Partea 2: Filtre, cerințe și metode de încercare                 |
| 502. | EN 15700:2011<br>Cerințe de securitate pentru benzile rulante pentru sporturi de iarnă sau activități în timpul liber                                                                                            |

**▼M2**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 502a. | EN 15700:2023<br>Cerințe de securitate pentru benzile rulante pentru sporturi de iarnă sau activități de agrement<br><br>Restricție: În ceea ce privește punctul 7.3 din acest standard armonizat, conformitatea cu acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerința esențială de sănătate și securitate 1.7.4.2 litera (u) din anexa I la Directiva 2006/42/CE |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 503. | EN ISO 15744:2008<br>Mașini portabile neelectrice. Cod de măsurare a zgomotului. Metodă tehnică (clasa de exactitate 2) (ISO 15744:2002)                                                       |
| 504. | EN 15746-2:2010+A1:2011<br>Aplicații feroviare. Cale. Utilaje de cale ferată – șosea și echipamente asociate. Partea 2: Cerințe generale de securitate                                         |
| 505. | EN 15774:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru paste alimentare (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette și gnocchi). Cerințe de securitate și de igienă |
| 506. | EN 15811:2014<br>Mașini agricole. Protectori ficși și protectori cu dispozitiv de blocare sau interblocare pentru elemente mobile de transmitere a puterii (ISO/TS 28923:2012, modificat)      |
| 507. | EN 15830:2012<br>Cărucioare de teren cu furcă retractabilă. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare                                                                                    |
| 508. | EN 15861:2012<br>Mașini pentru industria alimentară. Afumătoare. Cerințe de securitate și igienă                                                                                               |
| 509. | EN 15895:2011+A1:2018<br>Unelte portabile care funcționează cu cartușe. Cerințe de securitate. Unelte de fixare și de marcă rezistentă                                                         |

**▼B**

|      |                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 510. | EN 15949:2012<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru laminoarele de bare, profile din oțel și sârmă                |
| 511. | EN 15954-2:2013<br>Aplicații feroviare. Cale. Remorci și echipamente asociate. Partea 2: Cerințe generale de securitate            |
| 512. | EN 15955-2:2013<br>Aplicații feroviare. Cale. Mașini demontabile și echipamente asociate. Partea 2: Cerințe generale de securitate |

**▼M1**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 513a. | EN 15997:2011<br>Toate tipurile de vehicule de teren (ATV- uri – Quaduri). Cerințe de securitate și metode de încercare<br>EN 15997:2011/AC:2012<br>Restricție: Acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la punctul 1.1.2 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impune respectarea principiilor integrării siguranței și utilizării necorespunzătoare previzibile în mod rezonabil a vehiculului, la punctul 1.3.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impune atenuarea stabilității laterale și longitudinale, și la punctul 3.4.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care impune prevenirea deplasării necontrolate. |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 514. | EN 16005:2012<br>Uși acționate mecanic pentru pietoni. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare<br>EN 16005:2012/AC:2015                                                                                                             |
| 515. | EN 16029:2012<br>Vehicule cu motor conduse călare destinate transportului de persoane și care nu sunt destinate utilizării pe drumuri publice. Vehicule cu motor cu două roți și tracțiune pe o roată. Cerințe de securitate și metode de încercare |
| 516. | EN ISO 16089:2015<br>Mașini unelte. Securitate. Mașini de rectificat fixe (ISO 16089:2015)                                                                                                                                                          |
| 517. | EN ISO 16092-1:2018<br>Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 1: Cerințe generale de securitate (ISO 16092-1:2017)                                                                                                                             |
| 518. | EN ISO 16092-2:2020<br>Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 2: Cerințe de securitate pentru prese mecanice (ISO 16092-2:2019)                                                                                                                |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 519. | EN ISO 16092-3:2018<br>Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 3: Cerințe de securitate pentru prese hidraulice (ISO 16092-3:2017)                                                                               |
| 520. | EN ISO 16092-4:2020<br>Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 4: Cerințe de securitate pentru prese pneumatice (ISO 16092-4:2019)                                                                               |
| 521. | EN ISO 16093:2017<br>Mașini unelte. Securitate. Mașini cu ferăstrău pentru tăierea metalelor la rece (ISO 16093:2017)                                                                                                |
| 522. | EN ISO 16119-1:2013<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 1: Generalități (ISO 16119-1:2013)                                                                         |
| 523. | EN ISO 16119-2:2013<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 2: Mașini de stropit cu rampă orizontală (ISO 16119-2:2013, versiune corectată 2017-03)                    |
| 524. | EN ISO 16119-3:2013<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 3: Mașini de stropit pentru arbuști și culturi pomicole (ISO 16119-3:2013)                                 |
| 525. | EN ISO 16119-4:2014<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 4: Mașini de stropit fixe și semimobile (ISO 16119-4:2014)                                                 |
| 526. | EN 16191:2014<br>Mașini pentru executat tuneluri. Cerințe de securitate                                                                                                                                              |
| 527. | EN 16203:2014<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Încercări dinamice pentru verificarea stabilității laterale. Cărucioare cu furca în consolă                                                                |
| 528. | EN 16228-1:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 1: Cerințe comune                                                                                                                  |
| 529. | EN 16228-2:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 2: Mașini mobile de forat pentru geniu civil, geotehnică, forje de apă, explorarea solului, energie geotermică, minerit și cariere |
| 530. | EN 16228-3:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 3: Echipamente pentru forat direcționate orizontal (HDD)                                                                           |
| 531. | EN 16228-4:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 4: Mașini pentru fundații                                                                                                          |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 532. | EN 16228-5:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 5: Mașini pentru pereți mulați                                                                                                                                                                                 |
| 533. | EN 16228-6:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 6: Mașini pentru tratamentul solurilor prin injecție și mașini pentru injectarea solurilor cu jet                                                                                                              |
| 534. | EN 16228-7:2014+A1:2021<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 7: Echipamente auxiliare interschimbabile                                                                                                                                                                      |
| 535. | EN 16230-1:2013+A1:2014<br>Karturi pentru timpul liber. Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru karturi                                                                                                                                                                    |
| 536. | EN ISO 16230-1:2015<br>Tractoare și mașini agricole. Securitatea componentelor și a sistemelor electrice și electronice de înaltă tensiune. Partea 1: Cerințe generale (ISO 16230-1:2015)                                                                                                        |
| 537. | EN ISO 16231-1:2013<br>Mașini agricole autopropulsate. Evaluarea stabilității. Partea 1: Principii (ISO 16231-1:2013)                                                                                                                                                                            |
| 538. | EN ISO 16231-2:2015<br>Mașini agricole autopropulsate. Evaluarea stabilității. Partea 2: Determinarea stabilității statice și proceduri de încercare (ISO 16231-2:2015)                                                                                                                          |
| 539. | EN 16246:2012<br>Mașini agricole. Escavatoare acționate inversat. Securitate                                                                                                                                                                                                                     |
| 540. | EN 16252:2012<br>Mașini de compactare pentru deșeuri sau materiale reciclabile. Prese de balotare orizontale.                                                                                                                                                                                    |
| 541. | EN 16307-1:2020<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cerințe suplimentare pentru cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cărucioarele fără conductor însoțitor, cărucioarele cu furcă retractabilă și cărucioarele transportoare de sarcini |
| 542. | EN 16307-5:2013<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cerințe suplimentare pentru cărucioare cu conductor însoțitor                                                                                                                                        |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 542a. | EN 16307-5:2023<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 5: Cerințe suplimentare pentru cărucioare cu conducător însoțitor |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 543. | EN 16307-6:2014<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare.<br>Partea 6: Cerințe suplimentare pentru cărucioarele pentru sarcini și persoane                                                                                  |
| 544. | EN 16327:2014<br>Stingerea incendiilor. Instalații cu dozator în supra presiune (PPPS) și instalații de spumă cu aer comprimat (CAFS)                                                                                                               |
| 545. | EN 16474:2015<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de vulcanizat anvelope. Cerințe de securitate                                                                                                                                  |
| 546. | EN 16486:2014+A1:2020<br>Mașini compactoare pentru deșeuri sau materiale reciclabile. Compactoare. Cerințe de securitate                                                                                                                            |
| 547. | EN 16500:2014<br>Mașini de compactare pentru deșeuri sau materiale reciclabile. Prese de balotare verticale. Cerințe de securitate                                                                                                                  |
| 548. | EN 16517:2021<br>Mașini agricole și forestiere. Telecabine mobile pentru exploatarea lemnului. Securitate                                                                                                                                           |
| 549. | EN 16564:2020<br>Mașini și instalații pentru extracția și prelucrarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru mașini de debitare/frezare de tip pod, inclusiv versiuni cu comandă numerică (NC/CNC)                                            |
| 550. | EN 16590-3:2014<br>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți componente ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software (ISO 25119-3:2010 modificat)                               |
| 551. | EN 16590-4:2014<br>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți componente ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 4: Procedee de producție, de funcționare, de modificare și de întreținere (ISO 25119-4:2010, modificat) |
| 552. | EN 16712-4:2018<br>Echipament portabil pentru proiectarea de agenți de stingere furnizați de pompe anti incendiu – Sistem portabil cu spumă – Partea 4: Generatoare de spumă cu coeficient ridicat de expandare PN16                                |
| 553. | EN 16719:2018<br>Platforme de transport                                                                                                                                                                                                             |
| 554. | EN 16743:2016<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini industriale automate de tăiat în felii. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                 |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 555. | EN 16770:2018<br>Siguranța mașinilor de prelucrare a lemnului – Sisteme pentru extracția pulberilor și așchiilor de lemn pentru instalare în interior – Cerințe de siguranță                                 |
| 556. | EN 16774:2016<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru convertizoare de oțel și echipamente asociate                                                                                           |
| 557. | EN 16808:2020<br>Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Securitatea mașinilor. Elevatoare manuale                                                                                           |
| 558. | EN 16851:2017+A1:2020<br>Instalații de ridicat. Sisteme de macarale ușoare                                                                                                                                   |
| 559. | EN 16952:2018+A1:2021<br>Mașini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate                                                                                                |
| 560. | EN 16985:2018<br>Cabine de aplicare pentru materialele de vopsire organice – cerințe de siguranță                                                                                                            |
| 561. | EN 17003:2021<br>Vehicule rutiere. Stand de frânare cu role pentru vehicule cu greutatea brută mai mare decât 3,5 tone. Cerințe de securitate                                                                |
| 562. | EN 17059:2018<br>Linii de tratamente de suprafață și de anodizare. Cerințe de securitate                                                                                                                     |
| 563. | EN 17067:2018<br>Utilaje forestiere – Cerințe de siguranță privind comenzile radio la distanță                                                                                                               |
| 564. | EN 17088:2021<br>Sisteme de ventilație pentru perdele laterale. Securitate                                                                                                                                   |
| 565. | EN 17106-1:2021<br>Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 1: Cerințe generale                                                                                                              |
| 566. | EN 17106-2:2021<br>Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru mașinile pentru curățarea suprafețelor rutiere                                                       |
| 567. | EN 17106-3-1:2021<br>Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-1: Mașini pentru servicii de iarnă. Cerințe pentru mașinile pentru curățarea zăpezii cu unelte rotative și pluguri de zăpadă |
| 568. | EN 17106-3-2:2021<br>Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-2: Mașini pentru servicii pe timp de iarnă. Cerințe specifice pentru mașini de împrăștiere                                   |
| 569. | EN 17106-4:2021<br>Mașini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 4: Mașini pentru întreținerea zonelor adiacente drumurilor. Cerințe pentru mașinile de tăiat iarbă și tufișuri                   |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 570. | EN 17281:2021<br>Cerințe de securitate. Echipamente pentru spălarea vehiculelor                                                                                                       |
| 571. | EN 17348:2022<br>Cerințe pentru concepția și încercarea aspiratoarelor destinate utilizării în atmosfere potențial explozive                                                          |
| 572. | EN 17352:2022<br>Echipamente de control al accesului pietonal acționate electric. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare                                             |
| 573. | EN ISO 17916:2016<br>Securitatea mașinilor de tăiere termică (ISO 17916:2016)                                                                                                         |
| 574. | EN ISO 18063-2:2021<br>Cărucioare de teren. Metode de încercare a vizibilității și verificarea lor. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative (ISO 18063-2:2021)     |
| 575. | EN ISO 19085-1:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 1: Cerințe comune (ISO 19085-1:2021)                                                                    |
| 576. | EN ISO 19085-2:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 2: Ferăstraie circulare cu panouri orizontale cu dispozitiv de presare (ISO 19085-2:2021)               |
| 577. | EN ISO 19085-3:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și de frezat cu comandă numerică (CN) (ISO 19085-3:2021)                            |
| 578. | EN ISO 19085-4:2018<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 4: Ferăstraie circulare cu panouri verticale (ISO 19085-4:2018)                                         |
| 579. | EN ISO 19085-5:2017<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 5: Ferăstraie de dimensiune (ISO 19085-5:2017)                                                          |
| 580. | EN ISO 19085-6:2017<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 6: Freză cu un singur arbore portsculă cu ax vertical (ISO 19085-6: 2017)                               |
| 581. | EN ISO 19085-7:2019<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 7: Mașini de îndreptat, mașini de rabotat, mașini combinate de îndreptat și rabotat (ISO 19085-7: 2019) |
| 582. | EN ISO 19085-8:2018<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 8: Mașini de șlefuit și de calibrat cu bandă pentru piese drepte (ISO 19085-8: 2017)                    |
| 583. | EN ISO 19085-9:2020<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 9: Fierăstraie circulare de tâmplărie cu masă (cu și fără masă mobilă) (ISO 19085-9:2019)               |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 584. | EN ISO 19085-10:2019<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 10: Ferăstraie pentru șantier (ferăstraie pentru antreprenori) (ISO 19085-10: 2018)<br>EN ISO 19085-10:2019/A11:2020 |
| 585. | EN ISO 19085-11:2020<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 11: Mașini combinate (ISO 19085-11:2020)                                                                             |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 585a. | EN ISO 19085-12:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 12: Mașini pentru cepuire/profilare (ISO 19085-12:2021)<br>EN ISO 19085-12:2021/A11:2023 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 586. | EN ISO 19085-13:2020<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Ferăstraie multiple cu alimentare și/sau evacuare manuală (ISO 19085-13:2020)                                                                                              |
| 587. | EN ISO 19085-14:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 14: Mașini de îndreptat și profilat pe patru fețe (ISO 19085-14:2021)                                                                                                          |
| 588. | EN ISO 19085-15:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 15: Prese (ISO 19085-15:2021)                                                                                                                                                  |
| 589. | EN ISO 19085-16:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 16: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat (ISO 19085-16:2021)                                                                                        |
| 590. | EN ISO 19085-17:2021<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 17: Mașini de aplicat cant, cu alimentare cu lanțuri (ISO 19085-17:2021)                                                                                                       |
| 591. | EN ISO 19225:2017<br>Utilaj minier pentru exploatare subterană. Mașini mobile de abataj frontal. Cerințe de securitate pentru haveze cu tambur și pluguri (ISO 19225:2017)<br>EN ISO 19225:2017/A1:2019                                                       |
| 592. | EN ISO 19296:2018<br>Minerit – Utilaje mobile care funcționează în subteran – Siguranța utilajelor (ISO 19296:2018)                                                                                                                                           |
| 593. | EN ISO 19432-1:2020<br>Mașini și echipamente de construcții. Mașini portabile de tăiat cu disc, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Cerințe de securitate pentru mașinile de tăiat cu disc abraziv rotativ montat în centre (ISO 19432-1:2020) |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 594. | EN ISO 19472-2:2022<br>Mașini forestiere. Troliuri. Partea 2: Troliuri pentru tracțiune (ISO 19472-2:2022)                                                                                                                             |
| 595. | EN ISO 19932-1:2013<br>Echipamente pentru protecția culturilor. Mașini de stropit purtate pe spate. Partea 1: Cerințe de mediu și de securitate (ISO 19932-1:2013)                                                                     |
| 596. | EN ISO 19932-2:2013<br>Echipamente pentru protecția culturilor. Mașini de stropit purtate pe spate. Partea 2: Metode de încercare (ISO 19932-2:2013)                                                                                   |
| 597. | EN ISO 20361:2019<br>Pompe și agregate de pompare pentru lichide. Cod de încercare la zgomot. Clasele de exactitate 2 și 3 (ISO 20361:2019)<br>EN ISO 20361:2019/A11:2020                                                              |
| 598. | EN ISO 20430:2020<br>Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini pentru turnat prin injecție. Cerințe de securitate (ISO 20430:2020)                                                                                           |
| 599. | EN ISO 21904-1:2020<br>Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 1: Cerințe generale (ISO 21904-1:2020)                                                    |
| 600. | EN ISO 22291:2022<br>Cerințe de securitate pentru mașini de producție de neșesute consolidate umed (ISO 22291:2022)                                                                                                                    |
| 601. | EN ISO 22867:2021<br>Mașini forestiere și mașini pentru grădinărit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor (ISO 22867:2021)        |
| 602. | EN ISO 22868:2021<br>Mașini forestiere și mașini de grădinărit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă de expertiză (clasa de exactitate 2) (ISO 22868:2021) |
| 603. | EN ISO 23062:2022<br>Mașini pentru turnătorie. Cerințe de securitate pentru mașini și secții de format și miezuit și echipamente auxiliare acestora (ISO 23062:2022)                                                                   |
| 604. | EN ISO 23125:2015<br>Mașini unelte. Securitate. Mașini de strunjit (ISO 23125:2015, Versiune corectată 2016-03-15)                                                                                                                     |

**▼ M2**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 604a. | <p>EN ISO 25119-1:2023</p> <p>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare și de dezvoltare (ISO 25119-1:2018)</p> <p>EN ISO 25119-1:2023/A1:2023</p>             |
| 604b. | <p>EN ISO 25119-2:2023</p> <p>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 2: Faza de concept (ISO 25119-2:2019)</p>                                                                                  |
| 604c. | <p>EN ISO 25119-3:2023</p> <p>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software (ISO 25119-3:2018)</p> <p>EN ISO 25119-3:2023/A1:2023</p>                     |
| 604d. | <p>EN ISO 25119-4:2023</p> <p>Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 4: Procedee de producție, de operare, de modificare și de suport (ISO 25119-4:2018)</p> <p>EN ISO 25119-4:2023/A1:2023</p> |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 605. | <p>EN ISO 28139:2009</p> <p>Mașini agricole și forestiere. Pulverizatoare de ceață purtate pe spate cu motor cu ardere internă. Cerințe de securitate (ISO 28139:2009)</p>                                                                                   |
| 606. | <p>EN ISO 28881:2022</p> <p>Mașini unelte. Securitate. Mașini de prelucrare prin electroeroziune (ISO 28881:2022)</p>                                                                                                                                        |
| 607. | <p>EN ISO 28927-1:2019</p> <p>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate (ISO 28927-1:2019)</p>                                                         |
| 608. | <p>EN ISO 28927-2:2009</p> <p>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 2: Mașini de înșurubat tip cheie, tip piuliță și tip șurubelniță (ISO 28927-2:2009)</p> <p>EN ISO 28927-2:2009/A1:2017</p> |
| 609. | <p>EN ISO 28927-3:2009</p> <p>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 3: Mașini de lustruit și mașini de șlefuit rotative, orbitale și orbitale speciale (ISO 28927-3:2009)</p>                  |

## ▼B

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 610. | EN ISO 28927-4:2010<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 4: Polizoare cu profil drept (ISO 28927-4:2010)<br>EN ISO 28927-4:2010/A1:2018                                                                                            |
| 611. | EN ISO 28927-5:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 5: Mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție (ISO 28927-5:2009)<br>EN ISO 28927-5:2009/A1:2015                                                                     |
| 612. | EN ISO 28927-6:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 6: Mașini de tasat (ISO 28927-6:2009)                                                                                                                                     |
| 613. | EN ISO 28927-7:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 7: Mașini de tăiat tip ștanță și foarfece (ISO 28927-7:2009)                                                                                                              |
| 614. | EN ISO 28927-8:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 8: Mașini tip ferăstrău, mașini de lustruit și mașini de pilit alternative și mașini tip ferăstrău oscilant sau rotativ (ISO 28927-8:2009)<br>EN ISO 28927-8:2009/A1:2015 |
| 615. | EN ISO 28927-9:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 9: Mașini de curățat-debavurat și mașini de curățat cu ace (ISO 28927-9:2009)                                                                                             |
| 616. | EN ISO 28927-10:2011<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 10: Mașini de găurit cu percuție, ciocane rotopercutoare și ciocane demolatoare (ISO 28927-10:2011)                                                                      |
| 617. | EN ISO 28927-11:2011<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 11: Ciocane de spart piatra (ISO 28927-11:2011)                                                                                                                          |
| 618. | EN ISO 28927-12:2012<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 12: Polizoare pentru matrițe (ISO 28927-12:2012)                                                                                                                         |
| 619. | EN ISO 28927-13:2022<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 13: Mașini portabile de asamblat pentru acționarea elementelor de fixare (ISO 28927-13:2022)                                                                             |
| 620. | EN 50223:2015<br>Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                      |
| 621. | EN 50348:2010<br>Echipament electrostatic staționar de utilizare pentru acoperiri cu lichide neinflamabile. Cerințe de securitate<br>EN 50348:2010/AC:2010                                                                                                                                           |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 622. | EN 50434:2014<br>Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Prescripții particulare pentru mașini de tocat și de mărunțit alimentate de la rețeaua electrică                                                                                                                                                   |
| 623. | EN 50569:2013<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale pentru uz comercial<br>EN 50569:2013/A1:2018                                                                                                                                                  |
| 624. | EN 50570:2013<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur pentru uz comercial<br>EN 50570:2013/A1:2018                                                                                                                                               |
| 625. | EN 50571:2013<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe pentru uz comercial<br>EN 50571:2013/A1:2018                                                                                                                                                     |
| 626. | EN 50580:2012<br>Securitatea uneltelor electrice cu motor portabile. Prescripții particulare pentru pistoale de pulverizat<br>EN 50580:2012/A1:2013                                                                                                                                                                                        |
| 627. | EN 50636-2-91:2014<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-91: Prescripții particulare pentru mașini de tuns gazonul și mașini de bordurat portabile și conduse de operator pedestru (IEC 60335-2-91:2008, modificat)                                                                              |
| 628. | EN 50636-2-92:2014<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-92: Prescripții particulare pentru scarificatoare și aeratoare de gazon cu comandă de la rețea și acționate de la rețea (IEC 60335-2-92: 2002, modificat)                                                                               |
| 629. | EN 50636-2-94:2014<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-94: Prescripții particulare pentru mașini de tuns gazonul de tip foarfece (IEC 60335-2-94:2008, modificat)                                                                                                                              |
| 630. | EN 50636-2-100:2014<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-100: Prescripții particulare pentru suflante, aspiratoare și suflante cu aspirare portabile, pentru grădină, alimentate de la rețeaua electrică (IEC 60335-2-100:2002, modificat)                                                      |
| 631. | EN 50636-2-107:2015<br>Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie (IEC 60335-2-107:2012, modificat)<br>EN 50636-2-107:2015/A1:2018<br>EN 50636-2-107:2015/A2:2020<br>EN 50636-2-107:2015/A3:2021 |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 632. | <p>EN 60204-31:2013</p> <p>Siguranța mașinilor – Echipamente electrice ale mașinilor – Partea 31: Cerințe particulare de securitate și CEM pentru mașinile, unitățile și sistemele de cusut (IEC 60204-31:2013)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 633. | <p>EN 60335-1:2012</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Cerințe generale (IEC 60335-1:2010, modificat)</p> <p>EN 60335-1:2012/AC:2014</p> <p>EN 60335-1:2012/A11:2014</p> <p>EN 60335-1:2012/A13:2017</p> <p>EN 60335-1:2012/A15:2021</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 634. | <p>EN 60335-2-8:2015</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-8: Cerințe particulare pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție portabile (IEC 60335-2-8:2012, modificat)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 635. | <p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-23: Prescripții particulare pentru aparate de îngrijit pielea sau părul (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 636. | <p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-36: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, cuptoare, plite și elemente de plită electrice pentru uz comercial (IEC 60335-2-36:2002)</p> <p>EN 60335-2-36:2002/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-36:2002/AC:2007</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 637. | <p>EN 60335-2-37:2002</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-37: Prescripții particulare pentru aparate electrice de prăjit pentru uz comercial (IEC 60335-2-37:2002)</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-37:2002/AC:2007</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A12:2016</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| 638. | <p>EN 60335-2-40:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dezumidificatoare (IEC 60335-2-40:2002, modificat)</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A11:2004</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A12:2005</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A1:2006</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A13:2012</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A2:2009</p> <p>EN 60335-2-40:2003/AC:2006</p> <p>EN 60335-2-40:2003/AC:2010</p> |

▼ B

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 639. | <p>EN IEC 60335-2-41:2021</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru pompe (IEC 60335-2-41:2012)</p> <p>EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021.</p>                                                                                                                                                                              |
| 640. | <p>EN 60335-2-42:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-42: Prescripții particulare pentru cuptoare electrice cu convecție forțată, aparate electrice de gătit cu aburi și cuptoare combinate aburi-convecție electrice de uz comercial (IEC 60335-2-42:2002)</p> <p>EN 60335-2-42:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-42:2003/AC:2007</p> |
| 641. | <p>EN 60335-2-47:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-47: Prescripții particulare pentru marmite electrice de uz comercial (IEC 60335-2-47:2002)</p> <p>EN 60335-2-47:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-47:2003/AC:2007</p>                                                                                                            |
| 642. | <p>EN 60335-2-48:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-48: Prescripții particulare pentru grătare și prăjitoare electrice de pâine de uz comercial (IEC 60335-2-48:2002)</p> <p>EN 60335-2-48:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-48:2003/AC:2007</p>                                                                                     |
| 643. | <p>EN 60335-2-49:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-49: Prescripții particulare pentru aparate electrice de uz comercial pentru menținerea la cald a alimentelor și a veselei (IEC 60335-2-49:2002)</p> <p>EN 60335-2-49:2003/A11:2012</p> <p>EN 60335-2-49:2003/AC:2007</p>                                                       |
| 644. | <p>EN 60335-2-58:2005</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială (IEC 60335-2-58:2002, modificat)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>                                                                                 |
| 645. | <p>EN 60335-2-65:2003</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-65: Prescripții particulare pentru epuratoare de aer (IEC 60335-2-65:2002)</p> <p>EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>                                                                                                                                                              |
| 646. | <p>EN 60335-2-67:2012</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-67: Prescripții particulare pentru mașini de tratat podele, pentru uz comercial (IEC 60335-2-67:2012, modificat)</p>                                                                                                                                                           |
| 647. | <p>EN 60335-2-68:2012</p> <p>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-68: Prescripții particulare pentru mașini de curățat prin pulverizare și aspirare, pentru uz comercial (IEC 60335-2-68:2012, modificat)</p>                                                                                                                                    |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 648. | EN 60335-2-69:2012<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-69: Prescripții particulare pentru aspiratoare care funcționează în prezența apei sau uscat, care includ perii cu motor, pentru uz comercial (IEC 60335-2-69:2012, modificat) |
| 649. | EN 60335-2-72:2012<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-72: Prescripții particulare pentru mașini de tratat podele, cu sau fără mecanism de tracțiune, pentru uz comercial (IEC 60335-2-72:2012, modificat)                           |
| 650. | EN 60335-2-79:2012<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-79: Prescripții particulare pentru aparate de curățat la înaltă presiune și aparate de curățat cu aburi (IEC 60335-2-79:2012, modificat)                                      |

**▼ M2**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 651. | EN IEC 60335-2-89:2022<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-89: Prescripții particulare pentru aparate frigorifice de uz comercial și aparatele de fabricare a gheții cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau cu un compresor încorporat sau neîncorporat (IEC 60335-2-89:2019)<br>EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022<br>EN IEC 60335-2-89:2022/AC:2023-11 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 652. | EN 60335-2-95:2015<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială (IEC 60335-2-95:2011, modificat)<br>EN 60335-2-95:2015/A1:2015                                               |
| 653. | EN 60335-2-97:2006<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-97: Prescripții particulare pentru acționările obloanelor, jaluzelelor, perdelelor și echipamentelor de pliere similare (IEC 60335-2-97:2002, modificat + A1:2004, modificat)<br>EN 60335-2-97:2006/A12:2015                                    |
| 654. | EN 60335-2-102:2016<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid care au conexiuni electrice (IEC 60335-2-102:2004, modificat, IEC 60335-2-102: 2004/A1:2008, modificat, IEC 60335-2-102:2004/A2: 2012, modificat) |
| 655. | EN 60335-2-103:2015<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate.<br>Partea 2-103: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare porți, uși și ferestre (IEC 60335-2-103:2006, modificat + A1:2010, modificat)                                                                                                       |

▼ **M2**

|       |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 655a. | EN IEC 60335-2-119:2024<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-119: Cerințe speciale pentru aparatele comerciale de ambalare în vid<br>EN IEC 60335-2-119:2024/A11:2024 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 656. | EN 60519-1:2015<br>Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 1: Cerințe generale (IEC 60519-1:2015)                                                                                                                                                  |
| 657. | EN 60745-2-12:2009<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru vibratoare de beton (IEC 60745-2-12:2003, modificat + A1:2008 modificat)                                                                   |
| 658. | EN 60745-2-16:2010<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru mașini de capsat (IEC 60745-2-16:2008, modificat)                                                                                          |
| 659. | EN 60745-2-18:2009<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-18: Prescripții particulare pentru mașini de nituit (IEC 60745-2-18:2003 modificat + A1:2008)                                                                                 |
| 660. | EN 60745-2-19:2009<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-19: Prescripții particulare pentru mașini de mortezat (IEC 60745-2-19:2005, modificat)<br>EN 60745-2-19:2009/A1:2010                                                          |
| 661. | EN 60745-2-20:2009<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-20: Prescripții particulare pentru vibratoare de beton (IEC 60745-2-20:2003, modificat, + A1:2008)                                                                            |
| 662. | EN 60745-2-22:2011<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-22: Prescripții particulare pentru mașini de debitat cu disc (IEC 60745-2-22:2011, modificat)<br>EN 60745-2-22:2011/A11:2013                                                  |
| 663. | EN 60745-2-23:2013<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-23: Prescripții particulare pentru polizoare de matrițerie și unelte rotative mici (IEC 60745-2-23:2012, modificat)                                                           |
| 664. | EN 60947-5-3:2013<br>Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-3: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Prescripții pentru dispozitive de detectare de proximitate cu comportare definită în condiții de defect (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013) |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 665. | <p>EN 60947-5-5:1997</p> <p>Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparat electric de oprire de urgență cu zăvorâre mecanică (IEC 60947-5-5:1997)</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A1:200</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A11:2013</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A2:2017</p> |
| 666. | <p>EN 61029-2-3:2011</p> <p>Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de rindeluit și de rindeluit la grosime (IEC 61029-2-3:1993, modificat + A1:2001)</p>                                                                                           |
| 667. | <p>EN 61029-2-5:2011</p> <p>Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru vibratoare de beton (IEC 61029-2-5:1993, modificat + A1:2001)</p> <p>EN 61029-2-5:2011/A11:2015</p>                                                                                    |
| 668. | <p>EN 61029-2-8:2010</p> <p>Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru mașini de frezat lemn cu un singur arbore vertical (IEC 61029-2-8:1995, modificat + A1:1999)</p>                                                                                       |
| 669. | <p>EN 61029-2-11:2012</p> <p>Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru ferăstraie combinate unghiulare și de banc (IEC 61029-2-11:2001, modificat)</p> <p>EN 61029-2-11:2012/A11:2013</p>                                                                   |
| 670. | <p>EN 61029-2-12:2011</p> <p>Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru mașini de filetat (IEC 61029-2-12:2010, modificat)</p>                                                                                                                               |

**▼ M1**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 671a. | <p>EN 62841-1:2015</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Cerințe generale (IEC 62841-1:2014, modificat)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015</p> <p>EN 62841-1:2015/A11:2022</p> <p>Restricție: Acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la punctul 1.2.3 (al doilea paragraf prima liniuță, aplicat împreună cu primul alineat) și punctul 2.2.1 (primul paragraf a treia liniuță) din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care necesită o protecție suficientă împotriva pornirii neintenționate, indiferent de cauză.</p> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 672. | <p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție (IEC 62841-2-1:2017, modificat)</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A11:2019</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A12:2022</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A1:2022</p> |
| 673. | <p>EN 62841-2-2:2014</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-2: Prescripții particulare pentru șurubelnițe și chei de înșurubat cu percuție, portabile (IEC 62841-2-2:2014, modificat)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>                                                              |
| 674. | <p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare portabile, mașini de șlefuit cu disc și mașini de lustruit cu disc portabile (IEC 62841-2-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021.</p>                                |
| 675. | <p>EN 62841-2-4:2014</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de șlefuit și mașini de lustruit portabile, altele decât cele cu disc (IEC 62841-2-4:2014, modificat)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>                                         |
| 676. | <p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru fierăstraie circulare portabile (IEC 62841-2-5:2014, modificat)</p>                                                                                                                       |
| 677. | <p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane de mână (IEC 62841-2-6:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>                                                                                                        |
| 678. | <p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru foarfece de tăiat tabla și mașini de ștanțat (IEC 62841-2-8:2016, modificat)</p>                                                                                                          |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 679. | <p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru mașini de filetat interior și mașini de filetat exterior portabile (IEC 62841-2-9:2015, modificat)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p> |
| 680. | <p>EN 62841-2-10:2017</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-10: Prescripții particulare pentru mixere de mână (IEC 62841-2-10:2017, modificat)</p>                                                                                      |

**▼ M1**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 681 a. | <p>EN 62841-2-11:2016</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile (IEC 62841-2-11:2015, modificat)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p> <p>Restricție: Acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la punctul 1.2.3 (al doilea paragraf prima liniuță, aplicat împreună cu primul alineat) și punctul 2.2.1 (primul paragraf a treia liniuță) din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care necesită o protecție suficientă împotriva pornirii neintenționate, indiferent de cauză.</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 682. | <p>EN 62841-2-14:2015</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru rindele portabile (IEC 62841-2-14:2015, modificat)</p>                               |
| 683. | <p>EN 62841-2-17:2017</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru rindele de adâncime portabile (IEC 62841-2-17:2017, modificat)</p>                   |
| 684. | <p>EN 62841-2-21:2019</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-21: Cerințe particulare pentru mașini de desfundat țevi de scurgere transportabile (IEC 62841-2-21:2017, modificat)</p> |

**▼B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 685. | <p>EN 62841-3-1:2014</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu batiu transportabile (IEC 62841-3-1:2014, modificat)</p> <p>EN 62841-3-1:2014/AC:2015</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A1:2021</p> <p>EN 62841-3-1:2014/A12:2021</p>                  |
| 686. | <p>EN 62841-3-4:2016</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile (IEC 62841-3-4:2016, modificat)</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A12:2020</p>                                                                                               |
| 687. | <p>EN IEC 62841-3-5:2022</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-5: Cerințe speciale pentru ferăstraie cu bandă transportabile (IEC 62841-3-5:2022)</p> <p>EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022</p>                                                                                                                                          |
| 688. | <p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu diamant, transportabile, cu sistem lichid (IEC 62841-3-6:2014, modificat)</p> <p>EN 62841-3-6:2014/AC:2015</p> <p>EN 62841-3-6:2014/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-6:2014/A12:2022</p> <p>EN 62841-3-6:2014/A1:2022</p> |
| 689. | <p>EN IEC 62841-3-7:2021</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-7: Prescripții particulare pentru ferăstraie de perete transportabile (IEC 62841-3-7:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021</p>                                                                                                                                  |
| 690. | <p>EN IEC 62841-3-9:2020</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile (IEC 62841-3-9:2020 Modificat)</p> <p>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020</p>                                                                                                                       |

▼ B

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 691. | <p>EN 62841-3-10:2015</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-10: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat transportabile (IEC 62841-3-10:2015, modificat)</p> <p>EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07</p> <p>EN 62841-3-10:2015/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-10:2015/A12:2022</p> <p>EN 62841-3-10:2015/A1:2022</p> |
| 692. | <p>EN 62841-3-12:2019</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-12: Cerințe particulare pentru mașini de filetat transportabile (IEC 62841-3-12:2017)</p>                                                                                                                                                           |
| 693. | <p>EN 62841-3-13:2017</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-13: Prescripții particulare pentru burghie transportabile (IEC 62841-3-13:2017, modificat)</p>                                                                                                                                                      |
| 694. | <p>EN 62841-3-14:2017</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-14: Prescripții particulare pentru mașini de desfumat țevi de scurgere, transportabile (IEC 62841-3-14:2017, modificat)</p>                                                                                                                         |
| 695. | <p>EN 62841-4-1:2020</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie cu lanț (IEC 62841-4-1:2017, modificat)</p>                                                                                                                                                            |
| 696. | <p>EN 62841-4-2:2019</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 4-2: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat gard viu (IEC 62841-4-2:2017, modificat)</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A1:2022</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A11:2022</p>                                                                                    |
| 697. | <p>EN IEC 62841-4-3:2021</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 4-3: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon conduse din mers din spate (IEC 62841-4-3:2020, modificat)</p> <p>EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021</p>                                                                                        |

**▼ M2**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 698. | <p>EN IEC 62841-4-5:2021</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-5: Prescripții particulare pentru foarfece de iarbă (IEC 62841-4-5:2021)</p> <p>EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021</p> <p>EN IEC 62841-4-5:2021/AC:2024-01</p>                                                                            |
| 699. | <p>EN IEC 62841-4-7:2022</p> <p>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-7: Cerințe speciale pentru scarificatoare și aeratoare de gazon conduse din mers din spate (IEC 62841-4-7:2022)</p> <p>EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022</p> <p>EN 62841-4-7:2022/AC:2023-05</p> <p>EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-10</p> |

**▼ B**

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 700. | <p>EN ISO/IEC 80079-38:2016</p> <p>Atmosfere explozive – Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane (ISO/IEC 80079-38:2016)</p> <p>EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## ANEXA II

## PARTEA ÎNTÂI

## STANDARDE DE TIP B

## 1. Notă explicativă:

Standardele de tip B abordează aspecte specifice siguranței echipamentelor tehnice sau diferite tipuri de protecție care pot fi utilizate pentru o gamă largă de echipamente tehnice. Aplicarea specificațiilor standardelor de tip B conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice la care acestea se referă dacă un standard de tip C sau evaluarea riscurilor de către producător arată că o soluție tehnică specificată de standardul de tip B este adecvată pentru categoria sau modelul specific de echipament tehnic în cauză. Aplicarea standardelor de tip B care oferă specificații pentru componentele de siguranță care sunt introduse pe piață separat conferă o prezumție de conformitate pentru componentele de siguranță în cauză și pentru cerințele esențiale de sănătate și siguranță care fac obiectul standardelor.

## 2. Lista cu referințele standardelor.

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                   | Data retragerii   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | EN ISO 11202:2010<br>Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate, aplicând corecții de mediu aproximative (ISO 11202:2010) | 11 octombrie 2023 |
| 2.  | EN 15967:2011<br>Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 3.  | EN 62061:2005<br>Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate (IEC 62061:2005)<br>EN 62061:2005/AC:201<br>EN 62061:2005/A1:2013<br>EN 62061:2005/A2:2015             | 11 octombrie 2023 |

## PARTEA A DOUA

## STANDARDE DE TIP C

## 1. Notă explicativă:

Standardele de tip C oferă specificații pentru o categorie dată de echipamente tehnice. Diferitele tipuri de echipamente tehnice aparținând categoriei care face obiectul unui standard de tip C au o destinație asemănătoare și prezintă riscuri similare. Standardele de tip C se pot referi la standarde de tip A sau B, indicând care dintre specificațiile standardelor de tip A sau B se aplică categoriei de echipamente tehnice în cauză. Atunci când, pentru un anumit aspect al siguranței echipamentelor tehnice, un standard de tip C se îndepărtează de specificațiile unui standard de tip A sau B, specificațiile standardului de tip C au întâietate față de specificațiile standardului de tip A sau B. Aplicarea specificațiilor unui standard de tip C pe baza evaluării riscurilor de către producător conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice care fac obiectul standardului. Anumite standarde de tip C se compun din mai multe părți, partea 1 a standardului oferind specificații generale aplicabile unei familii de echipamente tehnice, în timp ce alte părți ale standardului precizează specificațiile anumitor categorii de echipamente tehnice care aparțin familiei, completând sau modificând specificațiile generale din partea 1. În cazul standardelor de tip C organizate în acest mod, prezumția de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice este conferită prin aplicarea părții generale 1 a standardului împreună cu partea specifică corespunzătoare a standardului.

**▼B**

## 2. Lista cu referințele standardelor.

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                   | Data retragerii   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | EN 280:2013+A1:2015<br>Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Calcule de proiectare. Condiții de stabilitate. Construcție. Securitate. Examinări și încercări                                                    | 2 februarie 2025  |
| 2.  | EN 303-5:2012<br>Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcă | 11 octombrie 2023 |
| 3.  | EN 415-3:1999+A1:2009<br>Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 3: Mașini de format, umplut și închis                                                                                                                  | 2 februarie 2025  |
| 4.  | EN 474-2:2006+A1:2008<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 2: Cerințe pentru buldozere                                                                                                                            | 2 februarie 2025  |
| 5.  | EN 474-3:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 3: Cerințe pentru încărcătoare                                                                                                                         | 2 februarie 2025  |
| 6.  | EN 474-4:2006+A2:2012<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 4: Cerințe pentru încărcătoare-excavatoare                                                                                                             | 2 februarie 2025  |
| 7.  | EN 474-5:2006+A3:2013<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 5: Cerințe pentru excavatoare hidraulice                                                                                                               | 2 februarie 2025  |
| 8.  | EN 474-6:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 6: Cerințe pentru dumpere                                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 9.  | EN 474-7:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 7: Cerințe pentru screpere                                                                                                                             | 2 februarie 2025  |
| 10. | EN 474-8:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 8: Cerințe pentru gredere                                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 11. | EN 474-9:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 9: Cerințe pentru pozatoare de conducte                                                                                                                | 2 februarie 2025  |
| 12. | EN 474-10:2006+A1:2009<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 10: Cerințe pentru săpătoare de șanțuri                                                                                                               | 2 februarie 2025  |
| 13. | EN 474-11:2006+A1:2008<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 11: Cerințe pentru compactoare de pământ și deșeurii                                                                                                  | 2 februarie 2025  |
| 14. | EN 474-12:2006+A1:2008<br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 12: Cerințe pentru excavatoarele cu cablu                                                                                                             | 2 februarie 2025  |

**▼B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                        | Data retragerii   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 15. | EN 500-4:2011<br>Mașini mobile pentru construcția drumurilor. Securitate. Partea 4: Cerințe specifice pentru mașini de compactat                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 16. | EN 528:2008<br>Translator stivuitor. Cerințe de securitate pentru echipamentele de depozitare și recuperare                                                                                                                                   | 2 februarie 2024  |
| 17. | EN 619:2002+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și CEM pentru echipamente de transport mecanice a sarcinilor unitare                                                                                  | 2 februarie 2025  |
| 18. | EN 620:2002+A1:2010<br>Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și compatibilitate electromagnetică pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac                                                       | 2 februarie 2025  |
| 19. | EN 703:2004+A1:2009<br>Mașini agricole. Mașini de descărcat și încărcat, de amestecat și/sau de tăiat și distribuit siloz. Securitate                                                                                                         | 2 februarie 2025  |
| 20. | EN 710:1997+A1:2010<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru mașini și secții de format și miezuit din turnătorie și echipamente auxiliare acestora<br>EN 710:1997+A1:2010/AC:2012                                              | 2 februarie 2025  |
| 21. | EN 746-3:1997+A1:2009<br>Echipamente pentru procese termice industriale. Partea 3: Cerințe de securitate pentru generarea și utilizarea gazelor atmosferice                                                                                   | 2 februarie 2025  |
| 22. | EN 1034-4:2005+A1:2009<br>Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 4: Defibratoare și dispozitivele de alimentare ale acestora         | 2 februarie 2025  |
| 23. | EN 1501-1:2011+A1:2015<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 1: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin partea din spate                                                      | 11 octombrie 2023 |
| 24. | EN 1501-2:2005+A1:2009<br>Vehicule de colectare a deșeurilor și dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiții generale și condiții de securitate. Partea 2: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin partea laterală | 11 octombrie 2023 |
| 25. | EN 1501-3:2008<br>Vehicule de colectare a deșeurilor și dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiții generale și condiții de securitate. Partea 3: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin partea din față         | 11 octombrie 2023 |
| 26. | EN 1501-5:2011<br>Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 5: Dispozitive de ridicare a containerelor pentru vehicule de colectare a deșeurilor                                                  | 11 octombrie 2023 |

**▼ B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                              | Data retragerii   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 27. | EN 1755:2000+A2:2013<br>Securitatea cărucioarelor de manipulare. Funcționare în atmosferă potențial explozivă. Utilizare în atmosfere inflamabile în prezența gazelor, ceții, vaporilor și prafului                                                                                 | 2 februarie 2024  |
| 28. | EN 1756-1:2001+A1:2008<br>Platforme cu oblon ridicător. Platforme ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 1: Platforme cu oblon ridicător pentru mărfuri                                                                                    | 11 octombrie 2023 |
| 29. | EN 1807-1:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie panglică. Partea 1: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat                                                                                                                 | 2 februarie 2025  |
| 30. | EN 1829-1:2010<br>Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 1: Mașini                                                                                                                                                                                  | 11 octombrie 2023 |
| 31. | EN ISO 3691-6:2015<br>Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini și persoane (ISO 3691-6:2013)<br>EN ISO 3691-6:2015/AC:2016                                                                                                 | 2 februarie 2025  |
| 32. | EN ISO 4254-1:2015<br>Mașini agricole. Securitate. Partea 1: Cerințe generale (ISO 4254-1:2013)                                                                                                                                                                                     | 2 februarie 2025  |
| 33. | EN ISO 4254-6:2009<br>Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide (ISO 4254-6:2009)<br>EN ISO 4254-6:2009/AC:2010                                                                                                                | 2 februarie 2025  |
| 34. | EN ISO 11680-1:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat (ISO 11680-1:2011)                                                                          | 2 februarie 2025  |
| 35. | EN ISO 11680-2:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate (ISO 11680-2:2011)                                                                                     | 2 februarie 2025  |
| 36. | EN ISO 11681-1:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstraielelor portabile cu lanț. Partea 1: Ferăstraie cu lanț pentru lucrări forestiere (ISO 11681-1:2011)                                                                                       | 2 februarie 2025  |
| 37. | EN ISO 11681-2:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstraielelor portabile cu lanț. Partea 2: Ferăstraie cu lanț pentru întreținerea arborilor (ISO 11681-2:2011)<br>EN ISO 11681-2:2011/A1:2017                                                    | 2 februarie 2025  |
| 38. | EN ISO 11806-1:2011<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru aparate portabile pentru curățat tufișuri și tăiat iarbă, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat (ISO 11806-1:2011) | 2 februarie 2025  |

## ▼ B

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                   | Data retragerii   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 39. | EN ISO 11806-2:2011<br>Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru aparate portabile pentru curățat tufișuri și tăiat iarbă, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate (ISO 11806-2:2011) | 2 februarie 2025  |
| 40. | EN ISO 11850:2011<br>Mașini forestiere. Cerințe generale de securitate (ISO 11850:2011)<br>EN ISO 11850:2011/A1:2016                                                                                                                                                     | 2 februarie 2025  |
| 41. | EN 12012-4:2006+A1:2008<br>Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini și linii de extrudare – Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de aglomerare                                                                                             | 2 februarie 2024  |
| 42. | EN 12158-1:2000+A1:2010<br>Ascensoare de materiale pentru construcții. Partea 1: Ascensoare de materiale pentru construcții cu platforme accesibile                                                                                                                      | 2 februarie 2025  |
| 43. | EN 12312-5:2005+A1:2009<br>Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor – Cerințe specifice – Partea 5: Echipament de alimentare cu combustibil                                                                                                                     | 11 octombrie 2023 |
| 44. | EN 12331:2003+A2:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocat carne. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                                                      | 2 februarie 2024  |
| 45. | EN 12355:2003+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru denudare, jupuire și îndepărtarea membranelor. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                                | 2 februarie 2025  |
| 46. | EN 12418:2000+A1:2009<br>Mașini de tăiat zidărie și piatră pe șantier. Securitate                                                                                                                                                                                        | 2 februarie 2025  |
| 47. | EN 12750:2013<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de îndreptat și profilat pe patru fețe                                                                                                                                                        | 2 februarie 2025  |
| 48. | EN 13001-2:2014<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 2: Efectele încărcărilor                                                                                                                                                                           | 11 octombrie 2023 |
| 49. | EN 13001-3-5:2016<br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate                                                                                                                                  | 2 februarie 2025  |
| 50. | EN 13019:2001+A1:2008<br>Mașini pentru curățat suprafața drumului. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                 | 2 februarie 2025  |
| 51. | EN 13021:2003+A1:2008<br>Mașini pentru curățat suprafața drumului. Cerințe de securitate                                                                                                                                                                                 | 2 februarie 2025  |
| 52. | EN 13118:2000+A1:2009<br>Mașini agricole. Mașini de recoltat cartofi. Securitate                                                                                                                                                                                         | 2 februarie 2025  |
| 53. | EN 13140:2000+A1:2009<br>Mașini agricole. Mașini de recoltat sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră. Securitate                                                                                                                                                              | 2 februarie 2025  |

**▼ B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                       | Data retragerii  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 54. | EN 13524:2003+A2:2014<br>Mașini pentru întreținerea drumurilor. Cerințe de securitate                                                                                                                        | 2 februarie 2025 |
| 55. | EN 13617-1:2012<br>Stații de combustibil – Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță           | 2 februarie 2025 |
| 56. | EN 13732:2013<br>Mașini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerințe de performanță, securitate și igienă                                                               | 2 februarie 2025 |
| 57. | EN 13862:2001+A1:2009<br>Mașini pentru tăiat pardoseală. Securitate                                                                                                                                          | 2 februarie 2025 |
| 58. | EN 13870:2015<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat cotlete. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                | 2 februarie 2025 |
| 59. | EN 13885:2005+A1:2010<br>Mașini pentru industria alimentară. Mașini de legat. Cerințe de securitate și igienă                                                                                                | 2 februarie 2025 |
| 60. | EN 15163:2008<br>Utilaje și instalații de extracție și procesarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru ferăstraie cu cablu diamantat                                                                 | 2 februarie 2024 |
| 61. | EN 16228-1:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 1: Cerințe comune                                                                                                                  | 2 februarie 2025 |
| 62. | EN 16228-2:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 2: Mașini mobile de forat pentru geniu civil, geotehnică, forje de apă, explorarea solului, energie geotermică, minerit și cariere | 2 februarie 2025 |
| 63. | EN 16228-3:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 3: Echipamente pentru forat direcționate orizontal (HDD)                                                                           | 2 februarie 2025 |
| 64. | EN 16228-4:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 4: Mașini pentru fundații                                                                                                          | 2 februarie 2025 |
| 65. | EN 16228-5:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 5: Mașini pentru pereți mulați                                                                                                     | 2 februarie 2025 |
| 66. | EN 16228-6:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 6: Mașini pentru tratamentul solurilor prin injecție și mașini pentru injectarea solurilor cu jet                                  | 2 februarie 2025 |
| 67. | EN 16228-7:2014<br>Mașini de forat și pentru fundații. Securitate. Partea 7: Echipamente auxiliare interschimbabile                                                                                          | 2 februarie 2025 |

## ▼B

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Data retragerii   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 68. | EN ISO 18217:2015<br>Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de placat muchiile acționate cu lanț(uri) (ISO 18217:2015)                                                                                                                                                                                                                    | 2 februarie 2025  |
| 69. | EN ISO 19085-1:2017<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 1: Cerințe comune (ISO 19085-1:2017)                                                                                                                                                                                                                                           | 11 octombrie 2023 |
| 70. | EN ISO 19085-2:2017<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 2: Ferăstraie circulare cu panouri orizontale cu dispozitiv de presare (ISO 19085-2:2017, versiune corectată 2017-11-01)                                                                                                                                                       | 2 februarie 2025  |
| 71. | EN ISO 22867:2011<br>Mașini forestiere și mașini pentru grădinarit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor (ISO 22867:2011)                                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 72. | EN ISO 22868:2011<br>Mașini forestiere și mașini de grădinarit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă de expertiză (clasa de exactitate 2) (ISO 22868:2011)                                                                                                                       | 11 octombrie 2023 |
| 73. | EN ISO 28881:2013<br>Mașini unelte. Securitate. Mașini de prelucrare prin electroeroziune (ISO 28881:2013)<br>EN ISO 28881:2013/AC:2013                                                                                                                                                                                                                      | 2 februarie 2025  |
| 74. | EN ISO 28927-1:2009<br>Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate (ISO 28927-1:2009)<br>EN ISO 28927-1:2009/A1:2017                                                                                                                                     | 2 februarie 2025  |
| 75. | EN 60335-2-77:2010<br>Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-77: Prescripții particulare pentru cositori de gazon alimentate electric și conduse de operator pedestru (IEC 60335-2-77:2002, modificat)                                                                                                              | 2 februarie 2025  |
| 76. | EN 60335-2-89:2010<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-89: Prescripții particulare pentru aparate de răcit de uz comercial cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau un motocompresor încorporat sau neîncorporat (IEC 60335-2-89:2010)<br>EN 60335-2-89:2010/A1:2016<br>EN 60335-2-89:2010/A2:2017 | 2 februarie 2025  |
| 77. | EN 60745-2-3:2011<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare, mașini de lustruit și mașini de șlefuit cu disc (IEC 60745-2-3:2006, modificat + A1:2010, modificat)<br>EN 60745-2-3:2011/A2:2013<br>EN 60745-2-3:2011/A11:2014<br>EN 60745-2-3:2011/A12:2014<br>EN 60745-2-3:2011/A13:2015      | 2 februarie 2025  |

**▼ B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                     | Data retragerii  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 78. | EN 60745-2-15:2009<br>Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat gard viu (IEC 60745-2-15:2006, modificat)<br>EN 60745-2-15:2009/A1:2010 | 2 februarie 2025 |

**▼ M1**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 79a. | EN 62841-1:2015<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Cerințe generale (IEC 62841-1:2014, modificat)<br>EN 62841-1:2015/AC:2015<br>Restricție: Acest standard armonizat nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la punctul 1.2.3 (al doilea paragraf prima liniuță, aplicat împreună cu primul alineat) și punctul 2.2.1 (primul paragraf a treia liniuță) din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care necesită o protecție suficientă împotriva pornirii neintenționate, indiferent de cauză. | 2 februarie 2025 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|



## ANEXA III

## STANDARDE DE TIP C

## 1. Notă explicativă:

Standardele de tip C oferă specificații pentru o categorie dată de echipamente tehnice. Diferitele tipuri de echipamente tehnice aparținând categoriei care face obiectul unui standard de tip C au o destinație asemănătoare și prezintă riscuri similare. Standardele de tip C se pot referi la standarde de tip A sau B, indicând care dintre specificațiile standardelor de tip A sau B se aplică categoriei de echipamente tehnice în cauză. Atunci când, pentru un anumit aspect al siguranței echipamentelor tehnice, un standard de tip C se îndepărtează de specificațiile unui standard de tip A sau B, specificațiile standardului de tip C au întâietate față de specificațiile standardului de tip A sau B. Aplicarea specificațiilor unui standard de tip C pe baza evaluării riscurilor de către producător conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice care fac obiectul standardului. Anumite standarde de tip C se compun din mai multe părți, partea 1 a standardului oferind specificații generale aplicabile unei familii de echipamente tehnice, în timp ce alte părți ale standardului precizează specificațiile anumitor categorii de echipamente tehnice care aparțin familiei, completând sau modificând specificațiile generale din partea 1. În cazul standardelor de tip C organizate în acest mod, prezumția de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță ale Directivei privind echipamentele tehnice este conferită prin aplicarea părții generale 1 a standardului împreună cu partea specifică corespunzătoare a standardului.

## 2. Lista cu referințele standardelor.

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Data retragerii   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | EN 303-5:2021<br><br>Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcăre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 februarie 2025  |
| 2.  | EN 474-1:2006+A6:2019<br><br>Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale<br><br>Restricție 1: Prezenta publicare nu privește clauza 5.8.1 Vizibilitatea – câmpul vizual al operatorului din acest standard, însă aceasta doar în ceea ce privește cerințele standardului EN 474-5:2006 + A3:2013 pentru excavatoare hidraulice, a cărei aplicare nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță prevăzute la secțiunile 1.2.2 și 3.2.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE. Restricție 2: În ceea ce privește anexa B.2 – Cuple rapide, standardul armonizat EN 474-1:2006+A6:2019 nu conferă o prezumție de conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță de la secțiunile 1.1.2 litera (b), 1.1.2 litera (c) și 1.3.3 litera (c) din anexa I la Directiva 2006/42/CE atunci când se aplică în combinație cu cerințele EN 474-4: 2006+A2: 2012 pentru încărcătoarele-excavatoare și cu cerințele EN 474-5:2006+A3:2013 pentru excavatoarele hidraulice. | 2 februarie 2025  |
| 3.  | EN 13001-3-6:2018<br><br>Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-6: Stări limită și verificarea aptitudinii componentelor mașinilor. Cilindri hidraulici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11 octombrie 2023 |

**▼ B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Data retragerii   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4.  | EN 16952:2018<br>Mașini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomi-cultură (PTLP). Securitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 februarie 2025  |
| 5.  | EN ISO 19085-3:2017<br>Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 3: Mașini de găurit și de frezat cu comandă numerică (CN) (ISO 19085-3:2017)<br>Restricție: În ceea ce privește punctul 6.6.2.2.3.1, standardul armonizat EN ISO 19085-3:2017 nu conferă o prezumție de conformitate cu cerința esențială de sănătate și siguranță prevăzută la punctul 1.4.1 din anexa I la Directiva 2006/42/CE, care prevede că apărătorile și dispozitivele de protecție nu trebuie să fie ușor de ocolit. | 2 februarie 2025  |
| 6.  | EN 50636-2-107:2015<br>Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie (IEC 60335-2-107:2012, modificat)<br>EN 50636-2-107:2015/A1:2018<br>EN 50636-2-107:2015/A2:2020                                                                                                                                                                                                  | 11 octombrie 2023 |
| 7.  | EN 60335-1:2012<br>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Cerințe generale (IEC 60335-1:2010, modificat)<br>EN 60335-1:2012/AC:2014<br>EN 60335-1:2012/A11:2014<br>EN 60335-1:2012/A13:2017                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 octombrie 2023 |
| 8.  | EN 62841-4-2:2019<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 4-2: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat gard viu (IEC 62841-4-2:2017, modificat)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 februarie 2025  |
| 9.  | EN 62841-2-1:2018<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție (IEC 62841-2-1:2017, modificat)<br>EN 62841-2-1:2018/A11:2019                                                                                                                                                                                                                      | 2 februarie 2025  |
| 10. | EN 62841-3-1:2014<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu batiu transportabile (IEC 62841-3-1:2014, modificat)<br>EN 62841-3-1:2014/AC:2015<br>EN 62841-3-1:2014/A11:2017                                                                                                                                                                                             | 2 februarie 2025  |

**▼B**

| Nr. | Referința standardului                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Data retragerii  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 11. | EN 62841-3-6:2014<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu diamant, transportabile, cu sistem lichid (IEC 62841-3-6:2014, modificat)<br>EN 62841-3-6:2014/AC:2015<br>EN 62841-3-6:2014/A11:2017 | 2 februarie 2025 |
| 12. | EN 62841-3-10:2015<br>Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. siguranță. Partea 3-10: Prescripții particulare pentru mașini de tăiat transportabile (IEC 62841-3-10:2015, modificat)<br>EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07<br>EN 62841-3-10:2015/A11:2017                        | 2 februarie 2025 |