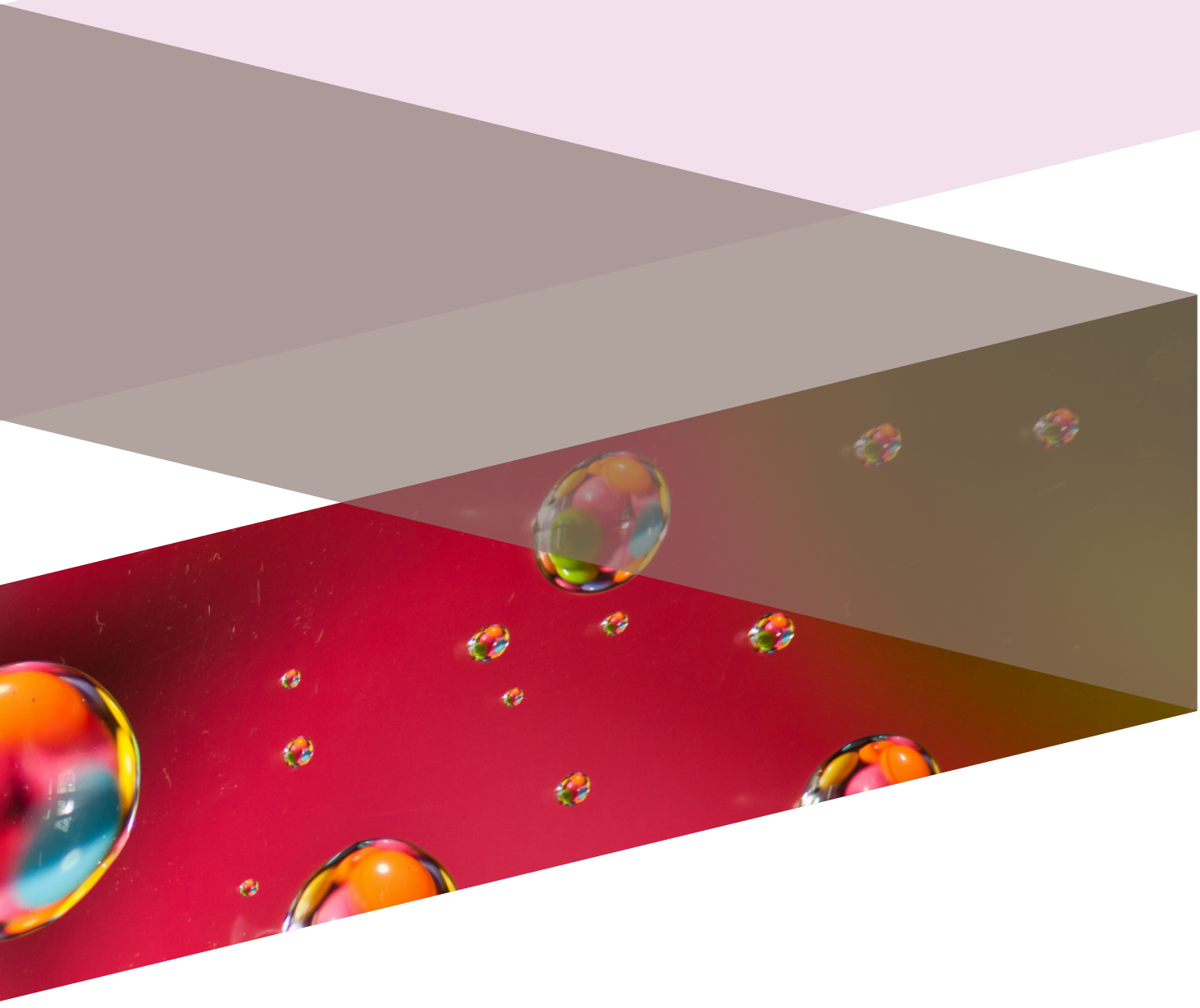
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Decembrie 2021



Departament Management
Informatic şi Vânzări

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate 16
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 23
Modificări în organizarea şi structura comitetelor tehnice 30

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 30
Standarde europene CEN aprobate 31
Standarde europene CENELEC aprobate 39
Standarde europene ETSI aprobate 43
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 46
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 58
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice 61

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 61
Standarde internaționale ISO aprobate 61
Standarde internaționale IEC aprobate 62
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice 65

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor şi drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI, ENERGIEI ȘI MEDIULUI DE AFACERI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **noiembrie 2021**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (**T**), metoda filei de confirmare (**FC**) sau metoda notei de confirmare (**A**). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (**CT**) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociaţia de Standardizare din România.*

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente şi erate ale standardelor române.

În cazul în care un standard aprobat înlocuieşte şi anulează unul sau mai multe standarde existente, indicativul/indicativele acestora sunt indicate după titlul standardului respectiv.

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management şi calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)
CT 373
SR EN ISO 18513:2021 A
Servicii turistice. Hoteluri şi alte tipuri de cazare turistică. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 18513:2009

03.080.30 Servicii pentru consumatori
CT 373
SR EN ISO 18513:2021 A
Servicii turistice. Hoteluri şi alte tipuri de cazare turistică. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 18513:2009

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general
CT 383
SR EN ISO 56005:2021 A
Managementul inovării. Instrumente și metode pentru managementul proprietății intelectuale. Ghid

03.100.40 Cercetare şi dezvoltare
CT 383
SR EN ISO 56005:2021 A
Managementul inovării. Instrumente și metode pentru managementul proprietății intelectuale. Ghid

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii
CT 374
SR EN ISO/IEC 17030:2021 A
Evaluarea conformităţii. Cerinţe generale pentru mărci de conformitate de terţă parte
Inlocuieste SR EN ISO/CEI 17030:2009

03.140 Brevete. Proprietate intelectuală
CT 383
SR EN ISO 56005:2021 A
Managementul inovării. Instrumente și metode pentru managementul proprietății intelectuale. Ghid

11.040.01 Echipament medical în general
CT 22
SR EN IEC 80601-2-77:2021 A
Aparate electromedicale. Partea 2-77: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru echipamente chirurgicale asistate de roboţi
CT 22

SR EN 60601-1:2007/A2:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 1: Cerinţe generale de securitate de bază şi performanţe esenţiale

CT 22
SR EN IEC 80601-2-26:2020/AC:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografe

11.040.30 Instrumente şi materiale chirurgicale
CT 22
SR EN IEC 80601-2-77:2021 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-77: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru echipamente chirurgicale asistate de roboţi

11.040.70 Echipament oftalmologic
CT 230
SR EN ISO 16672:2021 **A**
Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculare
Inlocuieste SR EN ISO 16672:2016

11.060.10 Materiale dentare
CT 377
SR EN ISO 6877:2021 **A**
Stomatologie. Materiale pentru amprente pe bază de hidrocoloid
Inlocuieste SR EN ISO 6877:2006

CT 377
SR EN ISO 21563:2021 **A**
Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculare
Inlocuieste SR EN ISO 21563:2014

11.080.10 Echipament de sterilizare
CT 377
SR EN 285+A1:2021 **A**
Dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro. Recipiente de unică utilizare pentru prelevare de probe umane, altele decât sângele
Inlocuieste SR EN 285:2016

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro
CT 377
SR EN ISO 6717:2021 **A**
Stomatologie. Materiale pentru obturare endodontică
Inlocuieste SR EN 14254:2004

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general
CT 19
SR EN IEC 62321-3-3:2021 **A**
Determinarea anumitor substanțe în produse electrotehnice. Partea 3-3: Sortare. Bifenili polibromurați, eteri difenilici polibromurați și ftalați în polimeri prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă folosind un accesoriu pirolizator/desorbție termică (Py/TD-GC-MS)

CT 19
SR EN IEC 62321-2:2021 **A**
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare şi pregătirea mecanică a eşantionului
Inlocuieste SR EN 62321-2:2015

CT 19
SR EN IEC 62321-9:2021 **A**
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 9: Hexabromociclododecan în polimeri prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS)

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului
CT 323
SR EN ISO 14065:2021 **A**
Principii generale și cerinţe pentru organismele care efectuează validarea şi verificarea informaţiilor de mediu
Inlocuieste SR EN ISO 14065:2013

13.030.20 Deşeuri lichide. Nămoluri
CT 360
SR EN 15216:2021 **A**
Matrice pentru mediile solide. Determinarea concentraţiei totale de materii solide dizolvate (TDS) în apă şi eluate
Inlocuieste SR EN 15216:2008

13.030.50 Reciclarea deşeurilor
CT 108
SR EN 17410:2021 **A**
Materiale plastice. Reciclarea în buclă controlată a profilelor de PVC-U ale ferestrelor şi uşilor

13.040.20 Aer ambiant

CT 378
SR EN 16980-1:2021 A
Fotocataliză. Metode de încercare în flux continuu. Partea 1: Determinarea degradării oxidului nitric (NO) în aer prin materiale fotocatalitice

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 255
SR EN 50632-2-19:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-19: Prescriptii particulare pentru maşini de mortezat

CT 255
SR EN 50632-2-5:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-5: Prescripţii particulare pentru ferăstraie circulare

CT 255
SR EN 50632-3-1:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 3-1: Prescripţii particulare pentru ferăstraie circulare cu masă transportabile

CT 255
SR EN 50632-3-9:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 3-9: Prescripţii particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile

CT 255
SR EN 50632-2-14:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-14: Prescripţii particulare pentru rindele

CT 255
SR EN 50632-2-17:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-17: Prescripţii particulare pentru rindele de adâncime şi maşini de rectificat

CT 53
SR EN 17255-3:2021 A
Emisii de la surse fixe. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor. Partea 3: Specificarea cerințelor referitoare la încercările de performanță pentru sistemele de achiziție și prelucrare a datelor

13.080.10 Proprietăţi chimice ale solurilor
CT 360
SR EN ISO 11916-3:2021 A
Calitatea solului. Determinarea exploziviilor selectați şi a compuşilor asociați. Partea 3: Metodă care utilizează cromatografia în fază lichidă cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS/MS)

13.080.20 Proprietăţi fizice ale solurilor
CT 361
SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pamanturi. Partea 12: Determinarea limitelor de lichiditate şi plasticitate

13.120 Securitatea în locuinţe
CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A1:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A2:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A12:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-61:2004/A12:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-61: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit încăperi, cu acumulare
Inlocuieste SR EN 60335-2-61:2004/A11:2020

CT 239
SR EN 60335-2-35:2016/A2:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripţii particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

CT 238
SR EN IEC 60704-1:2021 A
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale
Inlocuieste SR EN 60704-1:2010

CT 239
SR EN 60335-2-21:2021/A1:2021 A

Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare

CT 239
SR EN IEC 60335-2-25:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuieste SR EN 60335-2-25:2012

CT 239
SR EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate

13.180 Ergonomie
CT 375
SR EN IEC 63087-1:2021 A
Dispozitive și sisteme de ascultare asistată pentru viață asistată activă. Partea 1: Generalități

13.220.20 Protecţia contra incendiilor
CT 216
SR EN 14972-14:2021 A
Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceaţă de apă. Partea 14: Protocol de încercare a sistemelor cu duze deschise pentru turbine de combustie amplasate în incinte care depășesc 260 m3

CT 216
SR EN 14972-15:2021 A
Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceaţă de apă. Partea 15: Protocol de încercare a sistemelor cu duze deschise pentru turbine de combustie amplasate în incinte care nu depășesc 260 m3

CT 27
SR EN 50710:2021 A
Cerințe pentru furnizarea de servicii la distanță securizate pentru sistemele de securitate la incendiu şi sistemele de securitate

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor
CT 217
SR EN IEC 60695-2-13:2021 A
Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-13: Metode de încercare cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare cu fir incandescent pentru determinarea temperaturii de aprindere (GWIT) a materialelor
Inlocuieste SR EN 60695-2-13:2011

CT 217
SR EN IEC 60695-9-2:2021 A
Încercări privind riscul de incendiu. Partea 9-2: Propagarea flăcării pe suprafaţă. Rezumatul şi aplicabilitatea metodelor de încercare
Inlocuieste SR EN 60695-9-2:2014

13.220.99 Alte standarde referitoare la protecţia contra incendiilor
CT 217
SR EN 15882-5:2021 A
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercărilor de rezistență la foc. Partea 5: Elemente combinate pentru etanșarea trecerilor

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare
CT 27
SR EN IEC 60839-11-33:2021 A
Sisteme de alarmă şi de securitate electronică. Partea 11-33: Sisteme electronice de control al accesului. Configurația de control al accesului bazată pe servicii web

CT 27
SR EN 50710:2021 A
Cerințe pentru furnizarea de servicii la distanță securizate pentru sistemele de securitate la incendiu şi sistemele de securitate

13.340.70 Veste de salvare, echipamente şi dispozitive ajutătoare de plutire
CT 227
SR EN 13138-1:2021 A
Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învăţarea înotului. Partea 1: Cerinţe de securitate şi metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp
Inlocuieste SR EN 13138-1:2015

17.040.20 Starea suprafeţelor
CT 146
SR EN 15302:2021 A
Aplicaţii feroviare. Parametrii geometrici de contact roată-şină. Definiţii şi metode de determinare
Inlocuieste SR EN 15302+A1:2011

17.040.30 Mijloace de măsurare

CT 58
SR EN ISO 10360-13:2021 A
Specificaţii geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepţie şi de verificare periodică pentru sistemele de măsurat în coordonate (SMC). Partea 13: SMC 3D optice

CT 58
SR EN ISO 10360-10:2021 A
Specificaţii geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepţie şi de verificare periodică pentru sistemele de măsurat în coordonate (SMC). Partea 10: Aparat de urmărire cu laser pentru măsurarea distanţelor punct cu punct
Inlocuieste SR EN ISO 10360-10:2016

17.040.40 Specificaţie geometrică pentru produse (GPS)
CT 58
SR EN ISO 10360-13:2021 A
Specificaţii geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepţie şi de verificare periodică pentru sistemele de măsurat în coordonate (SMC). Partea 13: SMC 3D optice

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice şi magnetice
CT 34
SR EN IEC 61788-23:2021 A
Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenţei reziduale. Raportul rezistenţei reziduale a supraconductoarelor de Nb cu cavități
Inlocuieste SR EN IEC 61788-23:2019

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

19.040 Încercări de mediu
CT 19
SR EN IEC 60068-3-3:2020/AC:2021 A
Încercări de mediu. Partea 3-3: Ghid. Metode de încercări seismice ale echipamentelor

21.060.10 Şuruburi, prezoane, ştifturi filetate
CT 39
SR EN ISO 13918:2018/A1:2021 A
Sudare. Bolţuri şi inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolţurilor. Amendament 1

23.020.35 Butelii de gaz
CT 231
SR EN 1439:2021 A
Echipamente şi accesorii pentru GPL. Proceduri de verificare a buteliilor pentru GPL transportabile şi reîncărcabile înainte,în timpul şi după umplere
Inlocuieste SR EN 1439:2017

CT 231
SR EN ISO 23826:2021 A
Butelii pentru gaz. Robinete cu sferă. Specificatii si incercari

23.040.01 Conducte şi accesorii în general
CT 202
SR EN 877:2021 A
Sisteme de conducte din fontă și componentele acestora destinate evacuării apei din clădiri. Caracteristici şi metode de încercare
Inlocuieste SR EN 877:2004

CT 169
SR EN 13480-5:2017/A2:2021 A
Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecţie şi încercări

CT 169
SR EN 13480-2:2017/A8:2021 A
Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale

23.040.45 Racorduri din materiale plastice
CT 108
SR EN ISO 22391-3:2010/A2:2021 A
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalaţii de apă caldă şi rece. Polietilenă cu rezistentă ridicată la temperatură (PE-RT). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108
SR EN ISO 21003-3:2008/A1:2021 A
Sisteme de conducte multistrat pentru instalaţii de apă caldă şi rece în interiorul clădirilor. Partea 3: Fitinguri. Amendament 1

23.060.01 Robinetărie în general
CT 89
SR EN 12516-2+A1:2021 A
Robinetărie industrială. Rezistenţa mecanică a carcaselor. Partea 2: Metodă de calcul pentru carcasele robinetelor de oţel
Inlocuieste SR EN 12516-2:2015

23.080 Pompe

CT 201

SR EN 16480:2021 A

Pompe. Pompe rotodinamice. Eficienta minima necesara pentru pompe de apă și determinare a indicelui de randament minim (IRM)

Inlocuieste SR EN 16480:2016

CT 201

SR EN 17038-1:2019/AC:2021 A

Pompe. Metode de calificare și de verificare a indicelui de eficiență energetică pentru grupuri de pompe rotodinamice. Partea 1: Cerințe generale și proceduri pentru încercarea și calcularea indicelui de eficiență energetică (EEI)

CT 201

SR EN 17038-2:2019/AC:2021 A

Pompe. Metode de calificare și de verificare a indicelui de eficiență energetică pentru grupuri de pompe rotodinamice. Partea 2: Încercări și calcul al indicelui de eficiență energetică (EEI) pentru agregate de pompare individuale

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 50632-2-19:2017/A1:2021 A

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-19: Prescriptii particulare pentru maşini de mortezat

CT 255

SR EN 50632-2-5:2017/A1:2021 A

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-5: Prescripţii particulare pentru ferăstraie circulare

CT 255

SR EN 50632-2-14:2017/A1:2021 A

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-14: Prescripţii particulare pentru rindele

CT 255

SR EN 50632-2-17:2017/A1:2021 A

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-17: Prescripţii particulare pentru rindele de adâncime şi maşini de rectificat

CT 255

SR EN IEC 62841-4-5:2021 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile şi maşini pentru grădină şi gazon. Securitate. Partea 4-5: Prescripții particulare pentru foarfece de iarbă

CT 255

SR EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile şi maşini pentru grădină şi gazon. Securitate. Partea 4-5: Prescripții particulare pentru foarfece de iarbă

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 13918:2018/A1:2021 A

Sudare. Bolţuri şi inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolţurilor. Amendament 1

CT 39

SR EN ISO 15614-12:2021 A

Specificaţia şi calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 12: Sudare în puncte, în linie şi în relief

Inlocuieste SR EN ISO 15614-12:2015

CT 39

SR EN ISO 3834-5:2021 A

Cerinţe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 5: Documente cu care este necesară conformarea pentru declararea conformităţii cu cerinţele de calitate ale ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4

Inlocuieste SR EN ISO 3834-5:2015

25.160.50 Lipire

CT 39

SR EN ISO 18496:2021 A

Lipire tare. Fluxuri pentru lipire tare. Clasificare şi condiţii tehnice de livrare

Inlocuieste SR EN 1045:1999

25.220.60 Acoperiri organice

CT 338

SR EN 13523-0:2021 A

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 0: Introducere generală

Inlocuieste SR EN 13523-0:2014

CT 338

SR EN 13523-2:2021 A

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 2: Luciu

Inlocuieste SR EN 13523-2:2014

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

CT 16

SR EN IEC 60987:2021 A

Centrale nucleare de putere. Aparatură şi control-comandă importante pentru securitate. Cerinţe hardware

Inlocuieste SR EN 60987:2016

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN 50524:2021 A

Fişă tehnică pentru invertoare fotovoltaice

Inlocuieste SR EN 50524:2010

27.200 Tehnica frigului

CT 147

SR EN 17432:2021 A

Unităţi frigorifice gata de instalare pentru camere frigorifice. Clasificare, performanță şi încercarea privind consumul de energie

29.020 Electrotehnică în general

CT 217

SR EN IEC 60695-2-13:2021 A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 2-13: Metode de încercare cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare cu fir incandescent pentru determinarea temperaturii de aprindere (GWIT) a materialelor

Inlocuieste SR EN 60695-2-13:2011

CT 217

SR EN IEC 60695-9-2:2021 A

Încercări privind riscul de incendiu. Partea 9-2: Propagarea flăcării pe suprafaţă. Rezumatul şi aplicabilitatea metodelor de încercare

Inlocuieste SR EN 60695-9-2:2014

CT 29

SR EN 62262:2004/A1:2021 A

Grade de protecţie asigurate prin carcasele echipamentelor electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (cod IK)

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice şi cauciuc

CT 5

SR EN IEC 60674-3-1:2021 A

Folii de material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificaţii pentru materiale individuale. Fila 1: Folii de polipropilena (PP) orientata biaxial pentru condensatoare

Inlocuieste SR EN 60674-3-1:2003

29.050 Supraconductivitate şi materiale conductoare

CT 34

SR EN IEC 61788-23:2021 A

Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea raportului rezistenţei reziduale. Raportul rezistenţei reziduale a supraconductoarelor de Nb cu cavități

Inlocuieste SR EN IEC 61788-23:2019

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN IEC 60317-84:2021 A

Specificaţii pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 84: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, clasa 200

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

CT 11

SR EN IEC 60320-1:2021 A

Conectoare pentru uz casnic şi uz general similar. Partea 1: Prescripţii generale

Inlocuieste SR EN 60320-1:2016

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit

CT 11

SR EN 61009-1:2013/A13:2021 A

Întreruptoare automate de curent diferenţial rezidual cu protecţie încorporată la supracurenţi pentru uz casnic şi similar (DD). Partea 1: Reguli generale. Anexa N. Cerințe și încercări suplimentare pentru DD constituite dintr-o funcție de protecție la curent diferențial rezidual și mai multe funcții independente de protecție la supracurenți independenți prin doi poli

29.120.70 Relee

CT 128

SR EN IEC 60255-187-1:2021 A

Relee de măsurare şi dispozitive de protecţie. Partea 187-1: Prescripţii funcţionale pentru protecția diferențială restrictivă şi nerestrictivă a motoarelor, generatoarelor şi transformatoarelor

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-101:2021 A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 101: Încercări sintetice

Inlocuieste SR EN 62271-101:2013

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN IEC 60238:2018/A2:2021 A

Dulii cu filet Edison pentru lămpi

29.160.99 Alte standarde referitoare la maşini electrice rotative
CT 302
SR EN ISO 29461-1:2021 A
Sisteme de filtrare a aerului de admisie pentru echipamente rotative. Metode de încercare. Partea 1: Elemente filtrante pentru filtre statice
Inlocuieste SR EN ISO 29461-1:2013

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă
CT 3
SR EN 50708-1-2:2021 A
Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 1-2 Parte comună. Evaluarea performanței energetice

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate
CT 36
SR EN 60700-2:2017/A1:2021 A
Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Terminologie

CT 36
SR EN 60700-1:2016/A1:2021 A
Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 1: Încercări electrice

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide
CT 161
SR EN 50342-1:2016/A2:2021 A
Baterii de acumulatoare cu plumb pentru pornire. Partea 1: Prescripţii generale şi metode de încercare

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 165
SR EN IEC 60652:2021 A
Structuri ale liniilor electrice aeriene - Încercări mecanice
Inlocuieste SR EN 60652:2005

31.020 Componente electronice în general
CT 17
SR EN IEC 62435-9:2021 A
Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 9: Cazuri speciale

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general
CT 17
SR EN IEC 63287-1:2021 A
Dispozitive semiconductoare. Linii directoare generice privind calificarea semiconductoarelor. Partea 1: Linii directoare privind calificarea fiabilității CI
Inlocuieste SR EN 60749-43:2018

31.140 Dispozitive piezoelectrice
CT 18
SR EN IEC 60444-6:2021 A
Măsurarea parametrilor rezonatoarelor cu cuarţ. Partea 6: Măsurarea dependenţei de nivelul de excitaţie (DNE)
Inlocuieste SR EN 60444-6:2014

33.100.10 Emisie
CT 160
SR EN IEC 62153-4-15:2021 A
Metode de încercare pentru cablurile metalice şi alte componente pasive. Partea 4-15: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanţei de transfer şi atenuării ecranului sau atenuării de cuplaj cu celulă triaxială

CT 160
SR EN IEC 62153-4-5:2021 A
Metode de încercare a cablurilor metalice de comunicații. Partea 4-5: Compatibilitate electromagnetică (EMC).- Ecranarea sau atenuarea cuplarii. Metoda clemei absorbante

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă
CT 160
SR EN IEC 62153-4-15:2021 A
Metode de încercare pentru cablurile metalice şi alte componente pasive. Partea 4-15: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanţei de transfer şi atenuării ecranului sau atenuării de cuplaj cu celulă triaxială

CT 160
SR EN IEC 62153-4-16:2021 A
Metode de încercare pentru cablurile metalice şi alte componente pasive. Partea 4-16: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Extinderea intervalului de frecvențe la frecvențe

mai înalte pentru impedanța de transfer şi la frecvențe joase pentru măsurarea atenuării ecranului utilizând setarea triaxială

CT 160
SR EN IEC 62153-4-5:2021 A
Metode de încercare a cablurilor metalice de comunicații. Partea 4-5: Compatibilitate electromagnetică (EMC).- Ecranarea sau atenuarea cuplarii. Metoda clemei absorbante

33.160.01 Tehnici audio, video şi audiovizuale în general
CT 375
SR EN IEC 60958-1:2021 A
Interfaţă audio digitală. Partea 1: Generalităţi
Inlocuieste SR EN 60958-1:2009

CT 375
SR EN IEC 60958-3:2021 A
Interfaţă audio digitală. Partea 3: Aplicaţii de larg consum
Inlocuieste SR EN 60958-3:2007

33.160.99 Alte echipamente audio şi video
CT 375
SR EN IEC 63087-1:2021 A
Dispozitive și sisteme de ascultare asistată pentru viață asistată activă. Partea 1: Generalități

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR EN IEC 60794-1-401:2021 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-401: Specificaţie generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare electrice. Încercare la scurt-circuit (pentru OPGW, OPPC şi OPAC), Metoda H1
Inlocuieste SR EN 60794-1-24:2015

CT 138
SR EN IEC 60794-1-402:2021 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-402: Specificaţie generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare electrice. Încercare la trăsnet (pentru OPGW, OPPC şi OPAC), Metoda H2
Inlocuieste SR EN 60794-1-24:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN 50377-14-1:2021 A
Serii de conectoare şi componente de interconectare utilizabile în sistemele de comunicaţii prin fibre optice. Specificaţii de produs. Partea 14-1: Cordoane simplex şi duplex constituite din fişe simplex cu manşoane cilindrice, care folosesc fibre monomod B1 sau B6 din EN 60793-2-50 pentru categoria C, conform EN 61753-1
Inlocuieste SR EN 50377-14-1:2019

CT 138
SR EN IEC 61753-111-09:2021 A
Dispozitive şi componente pasive de interconectare a fibrei optice. Standard de performanţă. Partea 111-09: Cutii de joncționare. Categoria S. Subterane
Inlocuieste SR EN 61753-111-9:2010

CT 138
SR EN IEC 61753-111-07:2021 A
Dispozitive şi componente pasive de interconectare a fibrei optice. Standard de performanţă. Partea 111-07: Cutii de joncționare. Categoria A. Aeriene
Inlocuieste SR EN 61753-111-7:2010

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61757-2-1:2021 A
Senzori din fibre optice. Partea 2-1: Măsurarea temperaturii. Senzori de temperatură bazați pe fibră cu efect Bragg

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 27
SR EN 50710:2021 A
Cerințe pentru furnizarea de servicii la distanță securizate pentru sistemele de securitate la incendiu şi sistemele de securitate

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR EN ISO/IEC 29101:2021 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cadrul arhitecturii de confidențialitate

35.240.80 Aplicaţii IT în medicină
CT 319
SR EN ISO 27789:2021 A
Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari
Inlocuieste SR EN ISO 27789:2013

43.040.10 Echipament electric şi electronic
CT 19

SR EN IEC 62321-3-3:2021 **A**
Determinarea anumitor substanțe în produse electrotehnice. Partea 3-3: Sortare. Bifenili polibromurați, eteri difenilici polibromurați și ftalați în polimeri prin cromatografie gazoasă-spectrometrie de masă folosind un accesoriu pirolizator/desorbție termică (Py/TD-GC-MS)

CT 19
SR EN IEC 62321-2:2021 **A**
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare şi pregătirea mecanică a eşantionului
Inlocuieste SR EN 62321-2:2015

CT 19
SR EN IEC 62321-9:2021 **A**
Determinarea anumitor substanţe din produsele electrotehnice. Partea 9: Hexabromociclododecan în polimeri prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS)

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant
CT 78
SR EN ISO 21058:2021 **A**
Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu dimetileter (DME)

43.150 Biciclete
CT 78
SR EN 17406+A1:2021 **A**
Clasificarea utilizării bicicletelor
Inlocuieste SR EN 17406:2020

43.160 Vehicule cu destinaţie specială
CT 218
SR EN 17106-3-1:2021 **A**
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-1: Maşini pentru servicii pe timp de iarnă. Cerințe pentru maşinile de dezăpezire cu scule rotative şi pluguri de zăpadă
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-1:2021 **A**
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-3-2:2021 **A**
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-2: Maşini pentru servicii pe timp de iarnă. Cerințe specifice pentru maşini de împrăştiere
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-4:2021 **A**
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 4-1: Maşini pentru întreținerea zonelor adiacente drumurilor. Cerințe pentru maşinile de tăiat ierbă şi tufișuri
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-2:2021 **A**
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru maşinile pentru curățarea suprafețelor rutiere
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanţă şi echipament de încercare
CT 78
SR EN 17507:2021 **A**
Vehicule rutiere. Sisteme portabile de măsurare a emisiilor (PEMS). Evaluarea performanței

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
CT 146
SR EN 15302:2021 **A**
Aplicaţii feroviare. Parametrii geometrici de contact roată-şină. Definiţii şi metode de determinare
Inlocuieste SR EN 15302+A1:2011

47.060 Nave de navigaţie interioară
CT 199
SR EN 17556:2021 **A**
Nave de navigație interioară. Roluri de securitate și planuri de securitate la bordul navelor pentru pasageri

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR EN ISO 8666:2020/A11:2021 **A**
Nave mici. Caracteristici principale

53.020.99 Alte instalaţii de ridicat
CT 77
SR EN 16952+A1:2021 **A**

Maşini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate
Inlocuieste SR EN 16952:2018

53.040.10 Transportoare
CT 84
SR EN 620:2021 A
Mijloace şi sisteme de transport continuu. Cerinţe de securitate pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac
Inlocuieste SR EN 620+A1:2011

53.060 Cărucioare de manipulare
CT 85
SR EN ISO 3691-6:2021 A
Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini şi persoane
Inlocuieste SR EN ISO 3691-6:2016

55.120 Cutii. Tuburi
CT 270
SR EN 15421:2021 A
Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Determinarea aderenţei lacului de protecţie interior şi exterior
Inlocuieste SR EN 15421:2008

55.200 Maşini de împachetat
CT 148
SR EN 415-3:2021 A
Securitatea maşinilor de ambalat. Partea 3: Maşini de format, umplut şi închis; mașini de umplut și de închis
Inlocuieste SR EN 415-3+A1:2010

59.060.01 Fibre textile în general
CT 103
SR EN ISO 1973:2021 A
Fibre textile. Determinarea densităţii de lungime. Metoda gravimetrică şi metoda cu vibroscop
Inlocuieste SR EN ISO 1973:2000

59.080.01 Textile în general
CT 103
SR EN ISO 30023:2021 A
Materiale textile. Simboluri de calificare pentru etichetarea îmbrăcămintei de lucru în vederea spălării industriale
Inlocuieste SR EN ISO 30023:2012

59.080.40 Ţesături acoperite
CT 103
SR EN ISO 5470-2:2021 A
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 2: Aparat de încercare la abraziune tip Martindale
Inlocuieste SR EN ISO 5470-2:2004

CT 103
SR EN ISO 4674-2:2021 A
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la sfâşiere. Partea 2: Metoda cu pendulul balistic
Inlocuieste SR EN ISO 4674-2:2000

65.060.80 Echipamente forestiere
CT 255
SR EN 50632-2-17:2017/A1:2021 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-17: Prescripţii particulare pentru rindele de adâncime şi maşini de rectificat

65.060.99 Alte maşini şi echipamente agricole
CT 239
SR EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2021 A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anestezierea animalelor

CT 77
SR EN 16952+A1:2021 A
Maşini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate
Inlocuieste SR EN 16952:2018

67.240 Analiza senzorială
CT 180
SR EN ISO 11132:2021 A
Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculare
Inlocuieste SR EN ISO 11132:2017

71.100.40 Agenţi activi de suprafaţă
CT 298
SR EN 17035:2021 A
Agenți activi de suprafață. Agenți tensioactivi din surse bio. Cerințe şi metode de încercare

75.080 Produse petroliere în general

CT 320
SR EN ISO 20884:2020/A1:2021 A
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă. Amendament 1: Adăugarea detectorului SSD la partea de excitație monocromatică din tabelul 1

75.160.10 Combustibili solizi
CT 360
SR EN ISO 22940:2021 A
Combustibili solizi prin recuperare. Determinarea compoziției elementale prin fluorescență cu raze X

75.160.30 Combustibili gazoşi
CT 320
SR EN ISO 20884:2020/A1:2021 A
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă. Amendament 1: Adăugarea detectorului SSD la partea de excitație monocromatică din tabelul 1

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie
CT 169
SR EN ISO 18797-2:2021 A
Industriile petrolului, petrochimiei şi gazelor naturale. Protecţie împotriva coroziunii exterioare a coloanelor pierdute prin acoperiri şi căptuşeli. Partea 2: Întreținere și reparare in situ a acoperirilor coloanelor pierdute

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
CT 157
SR EN ISO 21857:2021 A
Industriile petrolului, petrochimiei şi gazelor naturale. Prevenirea coroziunii sistemelor de conducte influențată de curenții vagabonzi

77.140.10 Oţeluri pentru tratament termic
CT 42
SR EN 10132:2021
A
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare
Inlocuieste SR EN 10132-1:2001

77.140.25 Oţeluri pentru arcuri
CT 42
SR EN 10132:2021
A
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare
Inlocuieste SR EN 10132-1:2001

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel
CT 42
SR EN 10132:2021
A
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare
Inlocuieste SR EN 10132-1:2001

79.120.10 Maşini pentru prelucrarea lemnului
CT 255
SR EN 50632-3-1:2017/A1:2021
A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 3-1: Prescripţii particulare pentru ferăstraie circulare cu masă transportabile

CT 255
SR EN 50632-3-9:2017/A1:2021
A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 3-9: Prescripţii particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile

83.140.99 Alte produse din cauciuc şi materiale plastice
CT 108
SR EN 17410:2021
A
Materiale plastice. Reciclarea în buclă controlată a profilelor de PVC-U ale ferestrelor şi uşilor

83.200 Echipament pentru industria cauciucului şi industria de mase plastice
CT 59
SR EN 12012-4+A1:2021
A
Maşini pentru cauciuc şi materiale plastice. Maşini de mărunțire. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la maşinile de aglomerare
Inlocuieste SR EN 12012-4:2019

CT 59
SR EN 12301:2020/AC:2021
A
Maşini pentru materiale plastice şi cauciuc. Calandre. Cerințe de securitate

85.080.20 Hârtie igienico sanitară
CT 221
SR EN ISO 12625-7:2021
A
Hârtie igienico-sanitară şi produse igienico-sanitare. Partea 7: Determinarea proprietăţilor optice. Măsurarea gradului de alb şi a culorii cu D65/10° (lumină naturală la exterior)
Inlocuieste SR EN ISO 12625-7:2014

87.040 Vopsele şi emailuri
CT 378
SR EN 16980-1:2021
A
Fotocataliză. Metode de încercare în flux continuu. Partea 1: Determinarea degradării oxidului nitric (NO) în aer prin materiale fotocatalitice

87.060.20 Lianţi
CT 378
SR EN 16980-1:2021
A
Fotocataliză. Metode de încercare în flux continuu. Partea 1: Determinarea degradării oxidului nitric (NO) în aer prin materiale fotocatalitice

91.060.20 Acoperişuri
CT 113
SR EN 508-1:2021
A
Produse pentru învelitoare de acoperiş şi placări din foaie metalică. Specificaţie pentru produse autoportante de tablă de oţel, aluminiu sau oţel inoxidabil. Partea 1: Oţel
Inlocuieste SR EN 508-1:2014

CT 113
SR EN 508-3:2021
A
Produse pentru învelitoare de acoperiş şi placări din foaie metalică. Specificaţie pentru produse autoportante de tablă de oţel, aluminiu sau oţel inoxidabil. Partea 3: Oţel inoxidabil
Inlocuieste SR EN 508-3:2008

91.060.50 Uşi şi ferestre
CT 108
SR EN 17410:2021
A
Materiale plastice. Reciclarea în buclă controlată a profilelor de PVC-U ale ferestrelor şi uşilor

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar
CT 378
SR EN 16980-1:2021
A
Fotocataliză. Metode de încercare în flux continuu. Partea 1: Determinarea degradării oxidului nitric (NO) în aer prin materiale fotocatalitice

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 114
SR EN ISO 11432:2021
A
Chituri pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă. Determinarea rezistenţei la compresiune
Inlocuieste SR EN ISO 11432:2006

CT 113
SR EN 16002:2019/AC:2021
A
Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea rezistenței la smulgere sub presiunea vântului a foilor flexibile asamblate mecanic pentru hidroizolarea acoperișurilor

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz
CT 109
SR EN 12405-1:2021
A
Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 1: Conversie a volumului
Inlocuieste SR EN 12405-1:2019

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă
CT 108
SR EN ISO 22391-3:2010/A2:2021
A
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalaţii de apă caldă şi rece. Polietilenă cu rezistentă ridicată la temperatură (PE-RT). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

CT 108
SR EN ISO 21003-3:2008/A1:2021
A
Sisteme de conducte multistrat pentru instalaţii de apă caldă şi rece în interiorul clădirilor. Partea 3: Fitinguri. Amendament 1

91.140.65 Aparate de încălzire a apei
CT 239
SR EN 60335-2-21:2021/A1:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripţii particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare

91.160.01 Iluminatul în general
CT 240
SR EN 17037:2019/AC:2021
A
Iluminatul natural al clădirilor

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
CT 361
SR EN ISO 22476-4:2021
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 4: Încercare cu presiometrul in foraj realizat in prealabil dupa procedura Menard
Inlocuieste SR EN ISO 22476-4:2013

CT 361
SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pamanturi. Partea 12: Determinarea limitelor de lichiditate şi plasticitate

CT 361
SR EN ISO 22475-1:2021
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări referitoare la apa subterană. Partea 1: Principii tehnice pentru prelevarea eșantioanelor de pamant, rocă și apă subterană
Inlocuieste SR EN ISO 22475-1:2007

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă
CT 108
SR EN ISO 22391-3:2010/A2:2021
A
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalaţii de apă caldă şi rece. Polietilenă cu rezistentă ridicată la temperatură (PE-RT). Partea 3: Fitinguri. Amendament 2

93.080.99 Alte standarde referitoare la ingineria drumurilor
CT 218
SR EN 17106-3-1:2021
A
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 3-1: Maşini pentru servicii pe timp de iarnă. Cerințe pentru maşinile de dezăpezire cu scule rotative şi pluguri de zăpadă
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-1:2021
A
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-4:2021
A
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 4-1: Maşini pentru întreținerea zonelor adiacente drumurilor. Cerințe pentru maşinile de tăiat ierbă şi tufișuri
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

CT 218
SR EN 17106-2:2021
A
Maşini pentru exploatarea drumurilor. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru maşinile pentru curățarea suprafețelor rutiere
Inlocuieste SR EN 13019+A1:2009

93.100 Construcţii de căi ferate
CT 146
SR EN 16704-1+A1:2021
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Protecţie şi securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare şi principii comune de protecţie a şantierelor fixe şi mobile
Inlocuieste SR EN 16704-1:2017

CT 146
SR EN 16704-3+A1:2021
A
Aplicaţii feroviare. Cale. Protecţie şi securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 3: Competenţele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii
Inlocuieste SR EN 16704-3:2017

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare
CT 239
SR EN IEC 60335-2-110:2021
A

Aparate electrice de uz casnic și similare. Securitate. Partea 2-110: Prescriptii particulare pentru aparatele comerciale cu microunde cu aplicatoare de introducere sau contact

CT 239
SR EN IEC 60335-2-90:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-90: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde pentru utilizare comercială
Inlocuieste SR EN 60335-2-90:2006

CT 239
SR EN IEC 60335-2-25:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate
Inlocuieste SR EN 60335-2-25:2012

CT 239
SR EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripţii particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate

97.040.50 Aparate mici de bucătărie
CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A1:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A2:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-15:2016/A12:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit lichide

CT 239
SR EN 60335-2-35:2016/A2:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripţii particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

97.100.10 Aparate de încălzit electrice
CT 239
SR EN 60335-2-61:2004/A12:2021
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-61: Prescripţii particulare pentru aparate de încălzit încăperi, cu acumulare
Inlocuieste SR EN 60335-2-61:2004/A11:2020

97.130.20 Aparate de răcit comerciale
CT 147
SR EN ISO 22042:2021
A
Dulapuri de răcire şi de congelare rapidă de uz profesional. Clasificare, cerinţe şi condiţii de încercare
Inlocuieste SR EN 17032:2018

97.150 Acoperitoare de sol
CT 324
SR EN 13329+A2:2021
A
Acoperiri de pardoseală stratificate. Elemente cu strat de suprafaţă pe bază de răşini aminoplastice termorigide. Specificaţii, condiţii tehnice şi metode de încercare
Inlocuieste SR EN 13329+A1:2018

CT 324
SR EN 14978+A1:2021
A
Acoperiri de pardoseală stratificate. Elemente cu strat de suprafaţă pe bază de acril, tratate cu fascicule de electroni. Specificaţii, cerinţe şi metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14978:2016

CT 324
SR EN 15468+A1:2021
A
Acoperiri de pardoseală stratificate. Elemente cu strat de imprimare aplicat direct şi cu strat de suprafaţă pe bază de răşini. Specificaţii, condiţii tehnice şi metode de încercare
Inlocuieste SR EN 15468:2016

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului
CT 238
SR EN IEC 60704-1:2021
A
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale
Inlocuieste SR EN 60704-1:2010

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă şi studio
CT 66
SR EN 17206:2020/AC:2021
A
Tehnologie pentru industria de divertisment. Echipamente pentru scene şi alte zone de producție. Cerințe şi inspecții referitoare la securitate

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber şi sporturi acvatice
CT 227
SR EN 13138-1:2021
A
Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învăţarea înotului. Partea 1: Cerinţe de securitate şi metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp
Inlocuieste SR EN 13138-1:2015

STANDARDE ANULATE

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **noiembrie 2021**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management şi calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)
SR EN ISO 18513:2009 A
Servicii turistice. Hoteluri şi alte tipuri de cazare turistică. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 18513:2021

03.080.30 Servicii pentru consumatori
SR EN ISO 18513:2009 A
Servicii turistice. Hoteluri şi alte tipuri de cazare turistică. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 18513:2021

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii
SR EN ISO/CEI 17030:2009 T
Evaluarea conformităţii. Cerinţe generale pentru mărci de conformitate de terţă parte
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17030:2021

03.200 Timp de recreere. Turism
SR EN ISO 18513:2009 A
Servicii turistice. Hoteluri şi alte tipuri de cazare turistică. Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 18513:2021

03.200.01 Agrement şi turism în general

03.200.10 Turism de aventură

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement şi turism

11.040.70 Echipament oftalmologic
SR EN ISO 16672:2016 NCT
Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculare
Inlocuit prin SR EN ISO 16672:2021

11.060.10 Materiale dentare
SR EN ISO 6877:2006 A
Stomatologie. Conuri dentare pentru obturaţia canalelor radiculare
Inlocuit prin SR EN ISO 6877:2021

SR EN ISO 21563:2014 A
Stomatologie. Materiale pentru amprente pe bază de hidrocoloid
Inlocuit prin SR EN ISO 21563:2021

11.080.10 Echipament de sterilizare
SR EN 285:2016 NCT
Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari
Inlocuit prin SR EN 285+A1:2021

11.100 Medicină de laborator
SR EN 14254:2004 FCT
Dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro. Recipiente de unică utilizare pentru prelevare de probe umane, altele decât sângele

Inlocuit prin SR EN ISO 6717:2021

11.100.01 Medicină de laborator în general

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

11.100.30 Analize de sânge şi urină

11.100.99 Alte standarde referitoare la medicina de laborator

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului

SR EN ISO 14065:2013 NCT
Gaze cu efect de seră. Cerinţe pentru organismele care efectuează validarea şi verificarea emisiilor gazelor cu efect de seră, pentru utilizarea în acreditare sau în alte forme de recunoaştere
Inlocuit prin SR EN ISO 14065:2021

13.030.20 Deşeuri lichide. Nămoluri

SR EN 15216:2008 NCT
Caracterizarea deşeurilor. Determinarea concentraţiei materiilor solide dizolvate total (TDS) în apă şi eluate
Inlocuit prin SR EN 15216:2021

13.120 Securitatea în locuinţe

SR EN 60704-1:2010 T
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

SR EN 60704-1:2010/A11:2013 T
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

13.340.70 Veste de salvare, echipamente şi dispozitive ajutătoare de plutire

SR EN 13138-1:2015 NCT
Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învăţarea înotului. Partea 1: Cerinţe de securitate şi metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp
Inlocuit prin SR EN 13138-1:2021

17.040.20 Starea suprafeţelor

SR EN 15302+A1:2011 NCT
Aplicaţii feroviare. Metodă pentru determinarea conicităţii echivalente
Inlocuit prin SR EN 15302:2021

17.040.30 Mijloace de măsurare

SR EN ISO 10360-10:2016 A
Specificaţii geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepţie şi de verificare periodică pentru sistemele de măsurat în coordonate (SMC). Partea 10: Aparat de urmărire cu laser pentru măsurarea distanţelor punct cu punct
Inlocuit prin SR EN ISO 10360-10:2021

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 1439:2017 NCT
Echipamente și accesorii pentru GPL. Proceduri de verificare a buteliilor pentru GPL transportabile și reîncărcabile înainte,în timpul și după umplere
Inlocuit prin SR EN 1439:2021

23.040.05 Conducte şi părţile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate şi a apelor pluviale

SR EN 877:2004 FCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007 NCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007/AC:2008 NCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

23.040.10 Ţevi şi tuburi din fontă şi oţel

SR EN 877:2004 FCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007 NCT

Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007/AC:2008 NCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

23.040.40 Racorduri metalice
SR EN 877:2004 FCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007 NCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

SR EN 877:2004/A1:2007/AC:2008 NCT
Tuburi şi racorduri din fontă, elemente de legătură şi accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerinţe, metode de încercare şi asigurarea calităţii
Inlocuit prin SR EN 877:2021

23.060.01 Robinetărie în general
SR EN 12516-2:2015 NCT
Robinetărie industrială. Rezistenţa mecanică a carcaselor sub presiune. Partea 2: Metoda de calcul pentru carcasele sub presiune ale robinetelor de oţel
Inlocuit prin SR EN 12516-2+A1:2021

23.080 Pompe
SR EN 16480:2016 A
Pompe. Randamentul minim necesar al pompelor rotodinamice cu apă
Inlocuit prin SR EN 16480:2021

25.160.01 Sudare şi lipire în general
SR EN ISO 3834-5:2015 T
Cerinţe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 5: Documente cu care este necesară conformarea pentru declararea conformităţii cu cerinţele de calitate ale ISO 3834-2, ISO 3834-3 sau ISO 3834-4
Inlocuit prin SR EN ISO 3834-5:2021

25.160.10 Procedee de sudare
SR EN 50504:2009 NCT
Validarea echipamentului pentru sudare cu arc electric
Inlocuit prin SR EN IEC 60974-14:2019

SR EN ISO 15614-12:2015 T
Specificaţia şi calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 12: Sudare în puncte, în linie şi în relief
Inlocuit prin SR EN ISO 15614-12:2021

25.160.50 Lipire
SR EN 1045:1999 T
Lipire tare. Fluxuri pentru lipire tare. Clasificare şi condiţii tehnice de livrare
Inlocuit prin SR EN ISO 18496:2021

25.220.60 Acoperiri organice
SR EN 13523-0:2014 A
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 0: Introducere generală
Inlocuit prin SR EN 13523-0:2021

SR EN 13523-2:2014 A
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 2: Luciu
Inlocuit prin SR EN 13523-2:2021

29.140.30 Lămpi fluorecente. Lămpi cu descărcare
SR EN 61167:2016 A
Lămpi cu halogenuri metalice. Specificaţii de performanţă
Inlocuit prin SR EN 61167:2019

29.160.99 Alte standarde referitoare la maşini electrice rotative
SR EN ISO 29461-1:2013 NCT
Sisteme de filtrare ale aerului de admisie pentru maşini rotative. Metode de încercare. Partea 1: Elemente filtrante pentru filtre statice
Inlocuit prin SR EN ISO 29461-1:2021

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
SR EN 50341-2-20:2015 A
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 45 kV. Partea 2-20: Aspectele

normativelor naţionale (NNA) pentru Estonia (pe baza EN 50341-1:2012)
Inlocuit prin SR EN 50341-2-20:2019

31.060.01 Condensatoare în general
SR HD 597 S1:2002 T
Condensatoare de cuplaj şi divizoare capacitive
Inlocuit prin SR EN 60358-1:2013

31.220.01 Componente electromecanice în general
SR EN 60512-1:2002 T
Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări şi măsurări. Partea 1: Generalităţi
Inlocuit prin SR EN IEC 60512-1:2019

33.020 Telecomunicaţii în general
SR EN 302 217-2 V3.2.2:2020 A
Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 2: Sisteme digitale care funcționează în benzile de frecvență de la 1 GHz până la 86 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 302 217-2 V3.3.1:2021

35.240.80 Aplicaţii IT în medicină
SR EN ISO 27789:2013 A
Informatică medicală. Colecţie de înregistrări de audit referitoare la înregistrările electronice de sănătate
Inlocuit prin SR EN ISO 27789:2021

43.150 Biciclete
SR EN 17406:2020 A
Clasificarea utilizării bicicletelor
Inlocuit prin SR EN 17406+A1:2021

43.160 Vehicule cu destinaţie specială
SR EN 13021+A1:2009 NCT
Maşini pentru curăţat suprafaţa drumului. Cerinţe de securitate
Inlocuit prin SR EN 17106-3-1:2021

SR EN 13019+A1:2009 NCT
Maşini pentru curăţat suprafaţa drumului. Cerinţe de securitate
Inlocuit prin SR EN 17106-3-1:2021

SR EN 13524+A2:2014 NCT
Maşini pentru întreţinerea drumurilor. Cerinţe de securitate
Inlocuit prin SR EN 17106-3-1:2021

45.020 Ingineria căilor ferate în general
SR CLC/TR 50451:2007 T
Aplicaţii feroviare. Alocarea sistematică a prescripţiilor de integritate a siguranţei
Inlocuit prin SR EN 50129:2019

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
SR EN 15302+A1:2011 NCT
Aplicaţii feroviare. Metodă pentru determinarea conicităţii echivalente
Inlocuit prin SR EN 15302:2021

53.020.99 Alte instalaţii de ridicat
SR EN 16952:2018 A
Maşini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate
Inlocuit prin SR EN 16952+A1:2021

53.040.10 Transportoare
SR EN 620+A1:2011 NCT
Mijloace şi sisteme de transport continuu. Cerinţe de securitate şi compatibilitate electromagnetică pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac
Inlocuit prin SR EN 620:2021

53.060 Cărucioare de manipulare
SR EN ISO 3691-6:2016 NCT
Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 6: Transportoare de sarcini şi persoane
Inlocuit prin SR EN ISO 3691-6:2021

55.120 Cutii. Tuburi
SR EN 15421:2008 A
Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Determinarea aderenţei lacului de protecţie interior şi exterior
Inlocuit prin SR EN 15421:2021

55.200 Maşini de împachetat
SR EN 415-3+A1:2010 NCT
Securitatea maşinilor de ambalat. Partea 3: Maşini de format, umplut şi închis
Inlocuit prin SR EN 415-3:2021

59.060.01 Fibre textile în general
SR EN ISO 1973:2000 T
Fibre textile. Determinarea densităţii de lungime. Metoda gravimetrică şi metoda cu vibroscop

Inlocuit prin SR EN ISO 1973:2021

59.080.01 Textile în general

SR EN ISO 30023:2012 A
Materiale textile. Simboluri de calificare pentru etichetarea îmbrăcămintei de lucru în vederea spălării industriale
Inlocuit prin SR EN ISO 30023:2021

59.080.40 Ţesături acoperite

SR EN ISO 4674-2:2000 T
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la sfâşiere. Partea 2: Metoda cu pendulul balistic
Inlocuit prin SR EN ISO 4674-2:2021

SR EN ISO 5470-2:2004 FC
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea rezistenţei la abraziune. Partea 2: Aparat de încercare la abraziune tip Martindale
Inlocuit prin SR EN ISO 5470-2:2021

65.060.99 Alte maşini şi echipamente agricole

SR EN 16952:2018 A
Maşini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate
Inlocuit prin SR EN 16952+A1:2021

67.240 Analiza senzorială

SR EN ISO 11132:2017 A
Analiză senzorială. Metodologie. Linii directoare pentru controlul performanţei unui grup de evaluatori senzorial cantitativ
Inlocuit prin SR EN ISO 11132:2021

77.140.10 Oţeluri pentru tratament termic

SR EN 10132-1:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 1: Generalităţi
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-3:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 3: Oţeluri pentru călire şi revenire
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-4:2001 FC
Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-2:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 2: Oţeluri pentru cementare
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-4:2001/AC:2003 FC
Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

77.140.25 Oţeluri pentru arcuri

SR EN 10132-4:2001 FC
Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-4:2001/AC:2003 FC
Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel

SR EN 10132-1:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 1: Generalităţi
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-3:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 3: Oţeluri pentru călire şi revenire
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-4:2001 FC
Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-2:2001 FC
Bandă îngustă de oţel laminată la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 2: Oţeluri pentru cementare
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

SR EN 10132-4:2001/AC:2003 FC

Benzi înguste de oţel laminate la rece pentru tratament termic. Condiţii tehnice de livrare. Partea 4: Oţeluri pentru arcuri şi alte utilizări
Inlocuit prin SR EN 10132:2021

83.200 Echipament pentru industria cauciucului şi industria de mase plastice

SR EN 12012-4:2019 A
Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de mărunțire. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de aglomerare
Inlocuit prin SR EN 12012-4+A1:2021

85.060 Hârtie şi carton

SR EN ISO 12625-7:2014 A
Hârtie igienico-sanitară şi produse igienico-sanitare. Partea 7: Determinarea proprietăţilor optice. Măsurarea gradului de alb şi a culorii cu iluminantul D65/10 grade (lumină naturală la exterior)
Inlocuit prin SR EN ISO 12625-7:2021

91.060.20 Acoperişuri

SR EN 508-3:2008 NCT
Produse pentru învelitori de acoperiş din foi metalice. Specificaţie pentru produse autoportante de tablă de oţel, aluminiu sau oţel inoxidabil. Partea 3: Oţel inoxidabil
Inlocuit prin SR EN 508-3:2021

SR EN 508-1:2014 NCT
Produse pentru învelitoare de acoperiş şi placări din foaie metalică. Specificaţie pentru tablă autoportantă de oţel, aluminiu sau oţel inoxidabil. Partea 1: Oţel
Inlocuit prin SR EN 508-1:2021

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

SR EN ISO 11432:2006 NCT
Construcţii imobiliare. Chituri. Determinarea rezistenţei la compresiune
Inlocuit prin SR EN ISO 11432:2021

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

SR EN 12405-1:2019 NCT
Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 1: Conversie a volumului
Inlocuit prin SR EN 12405-1:2021

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane

SR EN ISO 22475-1:2007 NCT
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 1: Principii tehnice pentru execuţie
Inlocuit prin SR EN ISO 22475-1:2021

SR EN ISO 22476-4:2013 NCT
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări de teren. Partea 4: Încercare cu presiometrul Menard
Inlocuit prin SR EN ISO 22476-4:2021

93.080.99 Alte standarde referitoare la ingineria drumurilor

SR EN 13524+A2:2014 NCT
Maşini pentru întreţinerea drumurilor. Cerinţe de securitate
Inlocuit prin SR EN 17106-3-1:2021

93.100 Construcţii de căi ferate

SR EN 50129:2003 T
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicaţii şi de prelucrare de date. Sisteme electronice de siguranţă pentru semnalizare
Inlocuit prin SR EN 50129:2019

SR CLC/TR 50506-1:2007 T
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicaţii şi de prelucrare de date. Ghid de aplicare a EN 50129. Partea 1: Acceptare reciprocă
Inlocuit prin SR EN 50129:2019

SR CLC/TR 50451:2007 T
Aplicaţii feroviare. Alocarea sistematică a prescripţiilor de integritate a siguranţei
Inlocuit prin SR EN 50129:2019

SR EN 50129:2003/AC:2014 T
Aplicaţii feroviare. Sisteme de semnalizare, telecomunicaţii şi de prelucrare de date. Sisteme electronice de siguranţă pentru semnalizare
Inlocuit prin SR EN 50129:2019

SR EN 16704-3:2017 A
Aplicaţii feroviare. Cale. Protecţie şi securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 3: Competenţele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii
Inlocuit prin SR EN 16704-3+A1:2021

SR EN 16704-1:2017 A
Aplicaţii feroviare. Cale. Protecţie şi securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare şi principii comune de protecţie a şantierelor fixe şi mobile
Inlocuit prin SR EN 16704-1+A1:2021

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare

SR HD 597 S1:2002 **T**

Condensatoare de cuplaj şi divizoare capacitive

Inlocuit prin SR EN 60358-1:2013

97.130.20 Aparate de răcit comerciale

SR EN 17032:2018

A

Dulapuri de răcire şi congelare rapidă de uz profesional. Clasificare, cerinţe şi condiţii de încercare

Inlocuit prin SR EN ISO 22042:2021

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 14978:2016

A

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Elemente cu strat de suprafaţă pe bază de acril, tratate cu fascicule de electroni. Specificaţii, cerinţe şi metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 14978+A1:2021

SR EN 15468:2016

A

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Elemente cu strat de imprimare aplicat direct şi cu strat de suprafaţă pe bază de răşini. Specificaţii, condiţii tehnice şi metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 15468+A1:2021

SR EN 13329+A1:2018

A

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Elemente cu strat de suprafaţă pe bază de răşini aminoplastice termorigide. Specificaţii, condiţii tehnice şi metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 13329+A2:2021

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

SR EN 60704-1:2010 **T**

Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

SR EN 60704-1:2010/A11:2013 **T**

Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 1: Prescripţii generale

Inlocuit prin SR EN IEC 60704-1:2021

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber şi sporturi acvatice

SR EN 13138-1:2015

NCT

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învăţarea înotului. Partea 1: Cerinţe de securitate şi metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp

Inlocuit prin SR EN 13138-1:2021

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE INIŢIAL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

Data de aprobare menţionată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 29001:2020 NCT
Industriile petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii (ISO 29001:2020)
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 29.11.2021

03.120.01 Calitate în general

SR EN IEC 60812:2019 NCT
Analiza modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE și AMDEC)
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.11.2021

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

SR EN IEC 60812:2019 NCT
Analiza modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE și AMDEC)
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.11.2021

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 13141:2016/A1:2017 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome. Amendament 1
Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 17419:2018 NCT
Sisteme inteligente de transport - Sisteme cooperative - Identificarea unică la nivel global
Data aprobarii: 29.11.2018
Data traducerii: 29.11.2021

11.080.01 Sterilizare şi dezinfectare în general

SR EN 16584-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16584-2:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16585-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16585-3:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare de trecere și uși interioare

Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

SR EN 16584-3:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice şi de frecare

Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16586-1:2017 NCT
Titlul în limba română Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării şi debarcării
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16586-2:2017 NCT

Titlul în limba română Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării şi debarcării
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16587:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Cerințe pentru infrastructură referitoare la trasee fără obstacole

Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 29.11.2021

13.080.01 Calitatea solului şi pedologie în general

SR EN ISO 21365:2020 NCT
Calitatea solului. Modele conceptuale de situri pentru situri potențial contaminate (ISO 21365:2019)
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 29.11.2021

13.080.10 Proprietăţi chimice ale solurilor

SR EN ISO 11504:2018 NCT
Calitatea solului. Evaluarea impactului solului contaminat cu hidrocarburi din petrol (ISO 11504:2017)
Data aprobarii: 28.02.2018
Data traducerii: 29.11.2021

13.080.40 Proprietăţi hidrologice ale solurilor

SR EN ISO 15175:2019 NCT
Calitatea solului. Caracterizarea solurilor contaminate în relație cu protecția apelor subterane (ISO 15175:2018)
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.11.2021

13.120 Securitatea în locuinţe

SR EN IEC 62115:2020 NCT
Jucării electrice. Securitate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN IEC 62115:2020/A11:2020 NCT
Jucării electrice. Securitate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2021

13.230 Protecţia contra exploziilor

SR EN 15188:2021 NCT
Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 26.11.2021

13.340.01 Echipamente de protecţie în general

SR EN 16523-2+A1:2019 NCT
Determinarea rezistenţei materialelor la permeaţia produselor chimice. Partea 2: Permeaţia produselor chimice gazoase potențial periculoase în condiţii de contact continuu
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 26.11.2021

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecţie

SR EN ISO 11393-5:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii fierăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 5: Cerințe de performanță și metode de încercare pentru ghetre de protecție
Data aprobarii: 29.11.2019
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 11393-2:2020 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii fierăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 2: Metode de încercare și cerințe de performanță pentru protectori ai piciorului
Data aprobarii: 31.01.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN 510:2020 NCT
Titlul în limba română Specificații pentru îmbrăcămintea de protecție utilizată acolo unde există risc de agățare de piese în mișcare
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN 469:2020 NCT
Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea de protecție pentru lupta împotriva incendiilor
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 26.11.2021

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului

SR EN ISO 10256-1:2017 NCT
Echipament de protecţie pentru utilizare la hochei pe gheaţă. Partea 1: Cerinţe generale
Data aprobarii: 31.05.2017
Data traducerii: 29.11.2021

13.340.40 Echipamente de protectie pentru mână

SR EN 407:2020 NCT
Mănuși de protecție și alte echipamente pentru protecția mâinilor împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN ISO 21420:2020 NCT
Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2021

13.340.70 Veste de salvare, echipamente şi dispozitive ajutătoare de plutire

SR EN ISO 12402-2:2020 NCT
Echipament individual de plutire. Partea 2: Veste de salvare, nivel de performanță 275. Cerințe de securitate
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN ISO 12402-3:2020 NCT
Titlul în limba română Echipament individual de plutire. Partea 3: Veste de salvare, nivel de performanță 150. Cerințe de securitate
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN ISO 12402-8:2020 NCT
Echipament individual de plutire. Partea 8: Accesorii. Cerinţe de securitate şi metode de încercare
Data aprobarii: 30.10.2020
Data traducerii: 29.11.2021

17.140.50 Electroacustică

SR EN 50332-1:2014 NCT
Echipamente pentru sisteme acustice: Căști și căști auriculare asociate cu playere personale de muzică. Metodă de măsurare a nivelului maxim al presiunii acustice. Partea 1: Metodă generală pentru "un echipament complet"
Data aprobarii: 29.08.2014
Data traducerii: 29.11.2021

21.020 Caracteristici şi proiectarea maşinilor, aparatelor şi echipamentelor

SR EN IEC 60812:2019 NCT
Analiza modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE și AMDEC)
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.11.2021

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 14276-2:2020 NCT
Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 29.11.2021

25.080.01 Maşini unelte în general

SR EN ISO 16092-1:2018 NCT
Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 1: Cerințe generale de securitate
Data aprobarii: 31.07.2018
Data traducerii: 26.11.2021

27.080 Pompe de căldură

SR EN 16147:2017 NCT
Pompe de căldură cu compresor antrenat prin motor electric. Încercări, evaluarea performanței și cerințe pentru marcarea aparatelor de preparare a apei calde de consum
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 14511-4:2018 NCT
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 4: Cerințe
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 14276-2:2020 NCT
Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 29.11.2021

27.200 Tehnica frigului

SR EN 14276-2:2020 NCT
Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 29.11.2021

29.140.10 Dulii şi socluri pentru lămpi

SR EN 61184:2018 NCT

Dulii baionetă
Data aprobarii: 28.02.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN IEC 60238:2018 **NCT**
Dulii cu filet Edison pentru lămpi
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN IEC 60238:2018/A1:2019 **NCT**
Dulii cu filet Edison pentru lămpi
Data aprobarii: 31.01.2019
Data traducerii: 29.11.2021

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanţă
SR EN IEC 60076-11:2019 **NCT**
Transformatoare de putere. Partea 11: Transformatoare uscate
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.11.2021

33.040.50 Linii, racorduri şi circuite
SR EN 50173-1:2019 **NCT**
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 15.11.2021

33.160.50 Accesorii
SR EN 50332-1:2014 **NCT**
Echipamente pentru sisteme acustice: Căști și căști auriculare asociate cu playere personale de muzică. Metodă de măsurare a nivelului maxim al presiunii acustice. Partea 1: Metodă generală pentru "un echipament complet"
Data aprobarii: 29.08.2014
Data traducerii: 29.11.2021

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general
SR EN 60794-5-10:2014 **NCT**
Cabluri cu fibre optice. Partea 5-10: Specificație de familie. Cabluri cu fibre optice de exterior pentru instalare prin suflare în microtuburi, microtuburi și microtuburi protejate
Data aprobarii: 28.11.2014
Data traducerii: 15.11.2021

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
SR EN 60794-5-10:2014 **NCT**
Cabluri cu fibre optice. Partea 5-10: Specificație de familie. Cabluri cu fibre optice de exterior pentru instalare prin suflare în microtuburi, microtuburi și microtuburi protejate
Data aprobarii: 28.11.2014
Data traducerii: 15.11.2021

33.200 Telecomandă. Teleconducere
SR EN 13757-3:2018 **NCT**
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 29.11.2021

35.100.70 Strat aplicare
SR EN 13757-3:2018 **NCT**
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 29.11.2021

35.110 Reţele
SR EN 50174-3:2014 **NCT**
Tehnologia informației. Instalarea cablajului. Partea 3: Planificare și practici de instalare în exteriorul clădirilor
Data aprobarii: 29.08.2014
Data traducerii: 15.11.2021

SR EN 50700:2014 **NCT**
Tehnologia informației. Distribuția rețelei de acces în locații (PDAN) pentru a suporta implementarea rețelelor optice de bandă largă
Data aprobarii: 31.10.2014
Data traducerii: 15.11.2021

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
SR EN ISO 13141:2016/A1:2017 **NCT**
Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome. Amendament 1
Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 17419:2018 **NCT**
Sisteme inteligente de transport - Sisteme cooperative - Identificarea unică la nivel global
Data aprobarii: 29.11.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 50128:2012/A2:2020 **NCT**
Aplicații feroviare – Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date – Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 29.11.2021

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii

SR EN 13757-3:2018 NCT
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 29.11.2021

45.020 Ingineria căilor ferate în general

SR EN 16584-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16584-2:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16584-3:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice şi de frecare

Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16587:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Cerințe pentru infrastructură referitoare la trasee fără obstacole

Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 50126-2:2018 NCT
Aplicații feroviare – Specificarea şi demonstrarea fiabilității, disponibilității, mentenabilității și siguranței (FDMS) – Partea 2: Abordare sistemică pentru siguranță
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 50128:2012/A2:2020 NCT
Aplicații feroviare – Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date – Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 29.11.2021

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 60077-1:2018 NCT
Aplicații feroviare - Echipament electric pentru material rulant - Partea 1: Condiții generale de funcționare și reguli generale

Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 13272-1:2020 NCT
Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 1: Sisteme feroviare interurbane
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 29.11.2021

45.060.10 Material rulant de tracţiune

SR EN 16186-2:2018 NCT
Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 2: Integrarea afișajelor, comenzilor și indicatoarelor
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 29.11.2021

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 13129:2017 NCT
Aplicații feroviare. Aer condiționat pentru material rulant de lung parcurs. Parametri de confort și încercări de tip
Data aprobarii: 31.01.2017
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN 16585-1:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16585-3:2017 NCT
Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare de trecere și uși interioare

Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16586-1:2017 NCT
Titlul în limba română Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării şi debarcării
Data aprobarii: 29.09.2017
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16586-2:2017 NCT

Titlul în limba română Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant pentru persoanele cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării şi debarcării

Data aprobarii: 29.09.2017

Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 16922+A1:2019 NCT

Aplicații feroviare. Servicii la sol. Echipament de vidanjare a apei uzate a vehiculelor

Data aprobarii: 31.10.2019

Data traducerii: 29.11.2021

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai şi metrou uşor

SR EN 14752:2020 NCT

Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant

Data aprobarii: 31.03.2020

Data traducerii: 29.11.2021

47.020.30 Reţele de conducte

SR EN 1306:2018 NCT

Nave de navigație interioară. Racorduri pentru evacuarea apelor uzate

Data aprobarii: 31.08.2018

Data traducerii: 29.11.2021

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

SR EN 1864:2008 NCT

Nave de navigație interioară. Timonerie. Cerințe de ergonomie și siguranță

Data aprobarii: 31.07.2008

Data traducerii: 29.11.2021

47.060 Nave de navigaţie interioară

SR EN 1914:2017 NCT

Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare

Data aprobarii: 31.03.2017

Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 6218:2020 NCT

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual sau mecanic pentru legarea prin parâme a convoaielor împinse și a formațiunilor în cuplu. Cerințe de siguranță și dimensiuni principale (ISO 6218:2019)

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 29.11.2021

47.080 Nave de agrement

SR EN 1914:2017 NCT

Nave de navigație interioară. Bărci de lucru, bărci de serviciu și bărci de salvare

Data aprobarii: 31.03.2017

Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 8665:2018 NCT

Nave mici. Caracteristici principale

Data aprobarii: 31.01.2018

Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 9094:2018 NCT

Nave mici. Protecție împotriva incendiului

Data aprobarii: 31.01.2018

Data traducerii: 29.11.2021

SR EN ISO 11591:2020 NCT

Nave mici. Câmp vizual la nivelul timonei

Data aprobarii: 27.11.2020

Data traducerii: 29.11.2021

53.020.20 Macarale

SR EN 12999:2020 NCT

Instalații de ridicat. Macarale de încărcare

Data aprobarii: 27.11.2020

Data traducerii: 29.11.2021

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN ISO 3691-1:2015/A1:2020 NCT

Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoţitor, cu furcă retractabilă şi cărucioare transportoare de sarcini. Amendament 1 (ISO 3691-1:2011/Amd 1:2020)

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 26.11.2021

SR EN ISO 3691-5:2016/A1:2020 NCT

Cărucioare de manipulare. Cerinţe de securitate şi verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor însoţitor. Amendament 1 (ISO 3691-5:2014/Amd 1:2020)

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 26.11.2021

65.120 Nutreţuri

SR EN 16939:2018 NCT

Produse pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de tilozină, spiramicină și virginiamicină. Cromatografie pe strat subțire și bioautografie

Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 17053:2018 NCT
Produse pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare şi de analiză
Determinarea oligoelementelor, a metalelor grele şi a altor elemente în hrana pentru animale prin ICP-MS (multimetodă)
Determinarea oligoelementelor, a metalelor grele şi a altor elemente în hrana pentru animale prin ICP-MS (multimetodă)
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 29.11.2021

73.100.30 Maşini şi utilaje pentru foraj şi excavare
SR EN ISO 19225:2018/A1:2020 NCT
Utilaj minier pentru exploatări subterane. Mașini mobile de abataj frontal. Cerințe de securitate pentru haveze cu tambur și pluguri. Amendament 1 (ISO 19225:2017/Amd 1:2019)
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 26.11.2021

75.020 Extragerea şi prelucrarea produselor petroliere şi a gazului natural
SR EN ISO 29001:2020 NCT
Industriile petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii (ISO 29001:2020)
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 29.11.2021

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare
SR EN 14511-4:2018 NCT
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 4: Cerințe
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 29.11.2021

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
SR EN 13757-3:2018 NCT
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Data aprobarii: 28.09.2018
Data traducerii: 29.11.2021

91.160.10 Iluminatul în interior
SR EN 13272-1:2020 NCT
Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 1: Sisteme feroviare interurbane
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 29.11.2021

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
SR EN 16228-4:2014 NCT
Maşini de forat şi pentru fundaţii. Securitate. Partea 4: Maşini pentru fundaţii
Data aprobarii: 31.10.2014
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN 16228-6:2014 NCT
Maşini de forat şi pentru fundaţii. Securitate. Partea 6: Maşini pentru consolidarea solurilor prin injecţie şi de injecție a solului prin presiune
Data aprobarii: 31.10.2014
Data traducerii: 26.11.2021

93.100 Construcţii de căi ferate
SR EN 13848-5:2018 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 5: Niveluri de calitate ale geometriei căii. Linie curentă şi aparate de cale

Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN 13674-2:2020 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 2: Șine pentru aparate de cale utilizate în asociere cu șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 26.11.2021

SR EN 50128:2012/A2:2020 NCT
Aplicații feroviare – Sisteme de semnalizare, de telecomunicații și de prelucrare de date – Software pentru sisteme feroviare de comandă și de protecție
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 29.11.2021

97.200.50 Jucării
SR EN IEC 62115:2020 NCT
Jucării electrice. Securitate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2021

SR EN IEC 62115:2020/A11:2020 **NCT**
Jucării electrice. Securitate
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.11.2021

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ŞI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informaţii privind comitetele tehnice naţionale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare naţională se desfăşoară în comitete tehnice naţionale, structuri fără personalitate juridică ale organismului naţional de standardizare. Organizarea şi modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile şi metodologia standardizării. Partea 3: Structura şi modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfăşoară atât pe plan naţional, cât şi european şi internaţional.
- Membrii comitetelor tehnice naţionale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenţi economici, institute de cercetare, instituţii de învăţământ, asociaţii profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenţa comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorităţi etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic naţional de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiştii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-şi aducă contribuţia la standardizarea naţională, europeană sau internaţională, să cunoască în avans informaţiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza şi întreţine contacte cu specialiştii din domeniul specific de activitate, din ţară şi străinătate.
- Informaţii privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naţionale se pot primi de la experţii de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experţilor de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).

77 Maşini agricole şi forestiere, CT tractoare şi tehnici de irigare

Dr. ing. Carmen BRĂCĂCESCU - Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Maşini şi Instalaţii
Destinate Agriculturii şi Industriei Alimentare - INMA Bucureşti
Secretar
Expert ASRO: Adriana ALEXIUC

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea Organizaţiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC şi ETSI.

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune se fac precizările de mai jos:

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificaţie tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicaţii
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificaţie tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică

prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunţare a standardului european la nivel naţional
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel naţional
dow	termenul limită de retragere a standardelor naţionale conflictuale
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

01.040 Vocabulare

01.040.23 Sisteme pentru fluide si componente de uz general (Vocabulare)

EN ISO 10286:2021
Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

01.040.59 Industria textila si industria pielariei (Vocabulare)

EN ISO 2076:2021
Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO 2076:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

03.080 Servicii
03.080.01 Servicii în general

EN 17371-2:2021
Provision of services - Part 2: Services contracts - Guidance for the design, content and structure of contracts
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 7711-1:2021
Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements (ISO 7711-1:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 13624:2021
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

11.080.30 Ambalaje sterile

CEN ISO/TS 16775:2021
Packaging for terminally sterilized medical devices - Guidance on the application of ISO 11607-1 and ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021)
doa: 2022-02-28 dop: dow:

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

EN ISO 4307:2021
Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA (ISO 4307:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2024-11-30

11.140 Echipament pentru spitale

CEN/TS 14237:2021
Textiles for healthcare and social services facilities
doa: 2022-02-28 dop: dow:

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.10 Mijloace ajutatoare pentru mers
EN ISO 10535:2021
Assistive products - Hoists for the transfer of persons - Requirements and test methods (ISO 10535:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

EN ISO 22403:2021
Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine

inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-1:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-2:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO2 removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-3:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.030 Deseuri

13.030.01 Deseuri în general

EN 14735:2021
Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

EN 12873-4:2021
Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 4: Test method for water treatment membranes
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.060.50 Determinarea substantelor chimice din apa

EN ISO 20236:2021
Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.060.70 Determinarea proprietatilor biologice ale apei

EN ISO 16266-2:2021
Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

EN ISO 19085-14:2021
Woodworking machines - Safety - Part 14: Four-sided moulding machines (ISO 19085-14:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 19085-15:2021
Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO 19085-15:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 19085-2:2021
Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO 19085-2:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.230 Protectia contra exploziilor

EN 14373:2021
Explosion suppression systems
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-11-30

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

EN 17479:2021
Hearing protectors - Guidance on selection of individual fit testing methods
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

13.340.50 Echipamente de protectie pentru picior

EN ISO 20344:2021
Personal protective equipment - Test methods for footwear (ISO 20344:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

17.180 Optica si masurari optice

17.180.20 Culori si masurarea luminii

EN 13032-3:2021
Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part

3: Presentation of data for emergency lighting of workplaces
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 10286:2021
Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 11114-2:2021
Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO 11114-2:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 11439:2013/A1:2021
Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles - Amendment 1 (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

23.040 Conducte si accesorii

23.040.05 Conducte si partile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate si a apelor pluviale

CEN/TS 13598-3:2021
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Assessment of conformity
doa: 2022-02-28 dop: dow:

25.160 Sudare si lipire

25.160.40 Materiale de adaos

EN 12732:2021
Gas infrastructure - Welding steel pipework - Functional requirements
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.40 Acoperiri metalice

EN ISO 4524-3:2021
Metallic coatings - Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings - Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO 4524-3:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

27.060 Arzatoare. Boilere

27.060.30 Boilere si schimbatoare de caldura

EN 15502-1:2021
Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

27.080 Pompe de caldura

EN ISO 21922:2021
Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking (ISO 21922:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

27.200 Tehnica frigului

EN ISO 21922:2021
Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking (ISO 21922:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie

CEN/TS 17661:2021
Personal identification – European enrolment guide for biometric ID documents (EEG)
doa: 2022-02-28 dop: dow:

43.060 Motoare cu combustie interna pentru vehicule rutiere

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

EN ISO 11439:2013/A1:2021
Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles - Amendment 1 (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 13760:2021
LPG equipment and accessories - Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanta si echipament de încercare

EN 17003:2021
Road vehicles - Roller brake testers for vehicles of more than 3,5 tons GVW - Safety requirements
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

47.080 Nave de agrement

EN ISO 11592-2:2021
Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO 11592-2:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

EN 2755:2021
Aerospace series - Bearing, spherical, plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load at ambient temperature - Technical specification
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

55.120 Cutii. Tuburi

EN 16285:2021
Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to measure the deformation of the aluminium tube body (Guillotine test)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

55.130 Recipienti pentru aerosoli

EN 14854:2021
Glass packaging - Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

59.060 Fibre textile

59.060.20 Fibre chimice

EN ISO 2076:2021
Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO 2076:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

59.080 Produse din industria textila

59.080.30 Tesaturi din textile

CEN/TS 14237:2021
Textiles for healthcare and social services facilities
doa: 2022-02-28 dop: dow:

EN ISO 20932-1:2020/A1:2021
Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

61.060 Încaltaminte

EN ISO 16190:2021
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials (ISO 16190:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.40 Masini pentru intretinerea culturilor

EN ISO 4254-6:2020/A11:2021
Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

65.060.80 Echipamente forestiere

EN ISO 11680-1:2021
Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO 11680-1:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 11680-2:2021
Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 2: Machines for use with backpack power source (ISO 11680-2:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

65.120 Nutreturi

EN 15784:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of Bacillus spp. used as feed additive
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 15786:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of Pediococcus spp. used as feed additive

doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 15787:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of Lactobacillus spp. used as feed additive
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 15788:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of Enterococcus (E. faecium) spp. used as feed additive
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 15789:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection and enumeration of Saccharomyces cerevisiae used as feed additive
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 17547:2021
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of vitamin A, E and D content - Method using solid phase extraction (SPE) clean-up and high-performance liquid chromatography (HPLC)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

67.250 Materiale si produse în contact cu alimentele

EN 12873-4:2021
Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 4: Test method for water treatment membranes
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

67.260 Masini si utilaje pentru industria alimentara

EN 13870:2015+A1:2021
Food processing machinery - Portion cutting machines - Safety and hygiene requirements
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 15491:2021
Ethanol as a blending component for petrol - Determination of total acidity - Colour indicator titration method
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

75.160.40 Biocombustibili

CEN ISO/TS 21596:2021
Solid biofuels - Determination of grindability - Hardgrove type method for thermally treated biomass fuels (ISO/TS 21596:2021)
doa: 2022-02-28 dop: dow:

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

EN 13760:2021
LPG equipment and accessories - Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.65 Sârme, cabluri si lanturi din otel

EN 12385-5:2021/AC:2021
Steel wire ropes - Safety - Part 5: Stranded ropes for lifts
doa: dop: dow:

79.060 Placi din lemn

79.060.20 Placi din aschii de lemn si placi din fibre de lemn

EN 14322:2021
Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Definition, requirements and classification
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 14323:2021
Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

79.120 Masini si scule pentru prelucrarea lemnului

79.120.10 Masini pentru prelucrarea lemnului

EN ISO 19085-14:2021
Woodworking machines - Safety - Part 14: Four-sided moulding machines (ISO 19085-14:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 19085-15:2021
Woodworking machines - Safety - Part 15: Presses (ISO 19085-15:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 19085-16:2021
Woodworking machines - Safety - Part 16: Table band saws and band re-saws (ISO 19085-16:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 19085-2:2021
Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO 19085-2:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 22403:2021
Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22404:2021
Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-1:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-2:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO2 removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22526-3:2021
Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22766:2021
Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions (ISO 22766:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 23977-1:2021
Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 23977-1:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 23977-2:2021
Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

83.180 Adezivi

EN 17618:2021
Adhesives - Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural applications - Determination of shear strength by compressive loading
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 17619:2021
Classification of wood adhesives for non-structural timber products for exterior use
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

85.060 Hârtie si carton

EN 17545:2021
Paper and board - Determination of composition of paper and board for recycling by gravimetric analysis
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

85.100 Echipament pentru industria hârtiei

EN 1034-4:2021
Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 22553-13:2021
Paints and varnishes - Electro-deposition coatings

- Part 13: Determination of re-solving behaviour (ISO 22553-13:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN ISO 22553-14:2021
Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-14:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.010 Constructii civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

CEN/TS 19103:2021
Eurocode 5: Design of Timber Structures - Structural design of timber-concrete composite structures - Common rules and rules for buildings
doa: 2022-02-28 dop: dow:

91.010.99 Alte aspecte

EN 15942:2021
Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Communication format business-to-business
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN 15942:2021
Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Communication format business-to-business
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.080 Structuri de constructii

91.080.40 Structuri de beton

CEN/TS 19103:2021
Eurocode 5: Design of Timber Structures - Structural design of timber-concrete composite structures - Common rules and rules for buildings
doa: 2022-02-28 dop: dow:

91.080.99 Alte structuri

CEN/TS 19100-1:2021
Design of glass structures - Part 1: Basis of design and materials
doa: 2022-02-28 dop: dow:

CEN/TS 19100-2:2021
Design of glass structures - Part 2: Design of out-of-plane loaded glass components
doa: 2022-02-28 dop: dow:

CEN/TS 19100-3:2021
Design of glass structures - Part 3: Design of in-plane loaded glass components and their mechanical joints
doa: 2022-02-28 dop: dow:

91.100 Materiale de constructii
91.100.01 Materiale de constructii în general

EN ISO 12571:2021
Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of hygroscopic sorption properties (ISO 12571:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

EN ISO 10591:2021
Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after immersion in water (ISO 10591:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

CEN/TS 17659:2021
Design guideline for mechanically fastened roof waterproofing systems
doa: 2022-02-28 dop: dow:

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

EN 15502-1:2021
Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

EN 14459:2021
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.140.70 Instalatii sanitare

EN 246:2021
Sanitary tapware - General specifications for aerators
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.160 Iluminat

91.160.10 Iluminatul în interior

EN 13032-3:2021
Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 3: Presentation of data for emergency lighting of workplaces
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.190 Accesorii pentru constructii

EN 16867:2020+A1:2021
Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

91.220 Masini si utilaje pentru constructii

EN 1004-2:2021
Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

93.030 Sisteme de canalizare externe

CEN/TS 13598-3:2021
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Assessment of conformity
doa: 2022-02-28 dop: dow:

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de constructii pentru drumuri

EN 12697-48:2021
Bituminous mixtures - Test methods - Part 48: Interlayer Bonding
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 13286-1:2021
Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 1: Test methods for laboratory reference density and water content - Introduction, general requirements and sampling
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 13286-4:2021
Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 4: Test methods for laboratory reference density and water content - Vibrating hammer
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 13286-41:2021
Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 13286-47:2021
Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

93.100 Constructii de cai ferate

EN 16432-3:2021
Railway applications - Ballastless track systems - Part 3: Acceptance
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.20 Aparate de încalzit cu gaz

EN 14459:2021
Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

97.150 Acoperitoare de sol

EN ISO 23999:2021
Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2021)
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.50 Jucarii

CEN/TR 17695:2021
Safety of toys - Mechanical and physical properties - Guidance on categorisation of projectile toys within EN 71-1
doa: dop: dow:

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber si sporturi acvatice

EN 892:2012+A2:2021
Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

EN 17520:2021
Mountaineering equipment - Personal belay lanyards - Safety requirements and test methods
doa: 2022-02-28 dop: 2022-05-31
dow: 2022-05-31

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

CWA 17819:2021
Guidelines for the assessment of resilience of transport infrastructure to potentially disruptive events
doa: dop: dow:

13.120 Securitatea în locuinte

EN 60335-2-27:2013/AC:2021-11
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation
doa: dop: dow:

EN IEC 60335-2-96:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

CWA 17819:2021
Guidelines for the assessment of resilience of transport infrastructure to potentially disruptive events
doa: dop: dow:

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

EN IEC 60695-2-12:2021
Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials
doa: 2022-02-12 dop: 2022-08-12
dow: 2024-11-12

13.280 Protectia contra radiatiilor

EN 50689:2021
Safety of laser products - Particular Requirements for Consumer Laser Products
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN IEC/IEEE 62209-1528:2021
Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1528: Human models, instrumentation, and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)
doa: 2022-02-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-11-19

19.080 Încercari electrice si electronice

EN 61010-031:2015/A1:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN 61010-031:2015/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test

and measurement
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-011:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment
doa: 2022-02-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-11-19

EN IEC 61010-2-011:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment
doa: 2022-02-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-11-19

EN IEC 61010-2-032:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-032:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-033:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-040:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials
doa: 2022-02-26 dop: 2022-05-26
dow: 2024-11-26

25.160 Sudare si lipire

EN IEC 60974-8:2021
Arc welding equipment - Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems
doa: 2021-12-15 dop: 2022-06-15
dow: 2024-09-15

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 60695-2-12:2021
Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials
doa: 2022-02-12 dop: 2022-08-12
dow: 2024-11-12

29.030 Materiale magnetice

EN 62044-3:2001/AC:2021-11
Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level
doa: dop: dow:

29.050 Supraconductivitate si materiale conductoare

EN IEC 61788-22-2:2021
Superconductivity - Part 22-2: Normal state resistance and critical current measurement - High-Tc Josephson junction
doa: 2022-02-25 dop: 2022-08-25
dow: 2024-11-25

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

EN 62044-3:2001/AC:2021-11
Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level
doa: dop: dow:

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60947-3:2021/AC:2021-11
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units
doa: dop: dow:

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN 62271-1:2017/A1:2021
High-voltage switchgear and controlgear - Part 1:

Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
doa: 2022-02-08 dop: 2022-08-08
dow: 2024-11-08

EN IEC 62271-101:2021/AC:2021-11
High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing
doa: dop: dow:

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 60947-3:2021/AC:2021-11
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units
doa: dop: dow:

29.130.99 Alte aparate de conectare si de comanda

EN 62271-1:2017/A1:2021
High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
doa: 2022-02-08 dop: 2022-08-08
dow: 2024-11-08

29.140 Lampi si accesorii

29.140.10 Dulii si socluri pentru lampi

EN IEC 60238:2018/A11:2021
Edison screw lampholders
doa: 2022-04-06 dop: 2022-10-06
dow: 2024-10-06

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021
Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps
doa: 2022-03-15 dop: 2022-09-15
dow: 2024-09-15

EN IEC 62031:2020/A11:2021
LED modules for general lighting - Safety specifications
doa: 2022-04-06 dop: 2022-10-06
dow: 2024-10-06

EN IEC 62868-1:2021
Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests
doa: 2022-02-05 dop: 2022-05-05
dow: 2024-11-05

EN IEC 62868-2-1:2021
Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements - semi-integrated OLED modules
doa: 2022-02-05 dop: 2022-05-05
dow: 2024-11-05

EN IEC 62868-2-2:2021
Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Integrated OLED modules
doa: 2022-02-05 dop: 2022-05-05
dow: 2024-11-05

EN IEC 62868-2-3:2021
Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels
doa: 2022-02-17 dop: 2022-08-17
dow: 2024-11-17

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.10 Baterii

EN IEC 60086-5:2021
Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte
doa: 2022-02-04 dop: 2022-08-04
dow: 2024-11-04

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

EN IEC 61954:2021
Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
doa: 2022-02-08 dop: 2022-08-08
dow: 2024-11-08

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.20 Tiristoare

EN IEC 61954:2021
Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
doa: 2022-02-08 dop: 2022-08-08
dow: 2024-11-08

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

EN IEC 62031:2020/A11:2021
LED modules for general lighting - Safety specifications
doa: 2022-04-06 dop: 2022-10-06
dow: 2024-10-06

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

EN 50689:2021
Safety of laser products - Particular Requirements for Consumer Laser Products
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current =16 A per phase and not subject to conditional connection
doa: 2022-02-05 dop: 2022-05-05
dow: 2024-11-05

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN 50411-2-4:2021
Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 2-4: Sealed dome fibre splice closures for category S & A
doa: 2022-02-26 dop: 2022-05-26
dow: 2024-11-26

EN IEC 61753-101-03:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-03: Fibre management systems for category OP - Outdoor protected environment
doa: 2022-02-01 dop: 2022-08-01
dow: 2022-11-01

EN IEC 61753-131-03:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP - Outdoor protected environment
doa: 2022-02-08 dop: 2022-08-08
dow: 2022-11-08

33.200 Telecomanda. Teleconducere

EN IEC 61850-7-420:2021
Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-420: Basic communication structure - Distributed energy resources and distribution automation logical nodes
doa: 2022-02-17 dop: 2022-08-17
dow: 2024-11-17

71.040 Chimie analitica

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

EN IEC 61010-2-033:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-033:2021/A11:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage
doa: 2022-02-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-11-12

EN IEC 61010-2-040:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials
doa: 2022-02-26 dop: 2022-05-26
dow: 2024-11-26

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

EN IEC 63159-1:2021
Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 1: General aspects
doa: 2022-02-25 dop: 2022-08-25
dow: 2024-11-25

EN IEC 63159-2-1:2021
Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters
doa: 2022-02-25 dop: 2022-08-25
dow: 2024-11-25

EN IEC 63159-2-2:2021
Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-2: Efficiency of single point of use electric instantaneous water heaters
doa: 2022-02-25 dop: 2022-08-25
dow: 2024-11-25

91.140.70 Instalatii sanitare

EN IEC 60335-2-84:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

doa: 2022-04-11 dop: 2022-10-11
dow: 2024-10-11

EN IEC 60335-2-84:2021/A11:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances
doa: 2022-04-11 dop: 2022-10-11
dow: 2024-10-11

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN IEC 60335-2-90:2021/A1:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

EN IEC 60335-2-96:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

EN IEC 60335-2-96:2021/A11:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN 60335-2-27:2013/AC:2021-11
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation
doa: dop: dow:

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2021.11.01 – 2021.11.29***

GS CIM 009 V1.5.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD API

GS NFV-TST 010 V2.8.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Testing; API Conformance Testing Specification

GR NFV-REL 012 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV); Reliability; Report on availability and reliability under failure and overload conditions in NFV-MANO

GR NFV-IFA 038 V4.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Architectural Framework; Report on network connectivity for container-based VNF

GR NFV-IFA 042 V4.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4 Management and Orchestration; Report on policy information and data models for NFV-MANO

SR 000 314 V2.30.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TS 102 240 V17.0.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; UICC Application Programming Interface and Loader Requirements; Service description (Release 17)

TS 102 412 V17.0.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 17)

TS 102 965 V2.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Application Object Identifier (ITS-AID); Registration; Release 2

TS 103 141 V2.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities layer; Communication congestion control; Release 2

TS 103 191-1 V1.3.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 1: Test requirements and Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) pro forma

TS 103 191-2 V1.3.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 103 191-3 V1.3.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

TS 103 280 V2.7.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

TS 103 553-2 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Innovative energy storage technology for stationary use; Part 2: Battery

TR 103 692 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; State management for stateful authentication mechanisms

TS 103 696 V2.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG2
Intelligent Transport Systems (ITS); Communication Architecture for Multi-Channel Operation (MCO); Release 2

TR 103 727 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Library and mapping for Lawful Interception (LI) and Lawful Disclosure (LD)

TS 103 732 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device Protection Profile

TR 103 747 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: INT AFI
Core Network and Interoperability Testing (INT/WG AFI); Federated GANA Knowledge Planes (KPs) for Multi-Domain Autonomic Management & Control (AMC) of Slices in the NGMN(R) 5G End-to-End Architecture Framework

TS 103 756 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); PEMEA Instant Message Extension

TR 103 810 V1.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: MSG EVAL
ETSI Evaluation Group; Final Evaluation Report on DECT-2020 NR

TR 118 567 V4.0.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M: Study on Management Object migration to SDT (oneM2M TR-0067 version 4.0.0)

TS 133 501 V15.14.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.14.1 Release 15)

TS 136 101 V10.31.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.31.0 Release 10)

TS 136 101 V11.28.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.28.0 Release 11)

TS 136 101 V12.28.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.28.0 Release 12)

TS 136 101 V13.22.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.22.0 Release 13)

TS 136 101 V14.20.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.20.0 Release 14)

TS 136 101 V15.16.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101

version 15.16.0 Release 15)

TS 136 101 V16.11.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 133 V13.22.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.22.0 Release 13)

TS 136 133 V14.20.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.20.0 Release 14)

TS 136 133 V15.15.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.15.0 Release 15)

TS 136 133 V16.11.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 423 V16.7.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 473 V16.6.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; W1 interface; Application Protocol (W1AP) (3GPP TS 37.473 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 113 V15.15.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 113 V16.5.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 124 V15.7.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 15.7.0 Release 15)

TS 138 124 V16.4.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 171 V15.4.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 15.4.0 Release 15)

TS 138 171 V16.2.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 16.2.0 Release 16)

TS 138 533 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.9.0 Release 16)

EN 300 422-1 V2.2.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Wireless Microphones; Audio PMSE up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 301 390 V2.1.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems

EN 301 489-12 V3.2.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS); Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 301 489-20 V2.2.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS);

Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 301 489-52 V1.2.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 301 908-10 V4.3.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: DECT
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 10: Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks

EN 319 102-1 V1.3.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation

EN 319 411-2 V2.4.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

EN 319 412-4 V1.2.1:2021
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 4: Certificate profile for web site certificates

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN 4500-006
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 6: Specific rules for filler metals for brazing
dea: 2022-02-10

prEN 4877-001
Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification
dea: 2022-02-10

prEN 4877-002
Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals
dea: 2022-02-10

prEN 9104-002
Aerospace series - Quality management systems - Part 2: Requirements for the Oversight of Aviation, Space, and Defense Quality Management System Certification Programs
dea: 2022-02-17

FprCEN/TR 17608
State of the art on the use of flammable refrigerant alternatives, in particular from class A3, in refrigeration, air conditioning and heat pump equipment
dea: 2022-02-10

FprCEN/TR 17798
Optimal design of hydrometric networks
dea: 2022-02-17

01.040 Vocabulare

01.040.43 Vehicule rutiere (Vocabulare)

prEN ISO 4210-1
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 1: Terms and definitions (ISO/DIS 4210-1:2021)
dea: 2022-01-28

01.040.59 Industria textila si industria pielariei (Vocabulare)

prEN 15987
Leather - Terminology - Key definitions for the leather trade
dea: 2022-02-03

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

prEN ISO 22361
Security and resilience - Crisis management - Guidelines for a strategic capability (ISO/DIS

22361:2021)
dea: 2022-01-24

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

prEN ISO 4465
Textiles - Animal welfare in the supply chain - General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO/DIS 4465:2021)
dea: 2022-02-11

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 10272-1:2017/prA1
Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp., and correction of the performance testing of the media (ISO 10272-1:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-15

EN ISO 10272-2:2017/prA1
Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2: Colony-count technique - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp. and correction of the performance testing of the media (ISO 10272-2:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-15

prEN 15634-3
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
dea: 2022-02-03

prEN 15634-4
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (Arachis hypogaea) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
dea: 2022-02-03

prEN 15634-5
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (Sinapis alba) and soya (Glycine max) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR
dea: 2022-02-03

07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice

EN ISO 11930:2019/prA1
Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 16212:2017/prA1
Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 18415:2017/prA1
Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 18416:2015/prA1
Cosmetics - Microbiology - Detection of Candida albicans - Amendment 1 (ISO 18416:2015/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 21149:2017/prA1
Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 21150:2015/prA1
Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli - Amendment 1 (ISO 21150:2015/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 22717:2015/prA1
Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa - Amendment 1 (ISO 22717:2015/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

EN ISO 22718:2015/prA1
Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus - Amendment 1 (ISO 22718:2015/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-18

07.120 Nanotehnologii

FprCEN ISO/TS 19807-1
Nanotechnologies - Magnetic nanomaterials - Part 1: Specification of characteristics and measurements for magnetic nanosuspensions (ISO/TS 19807-1:2019)
dea: 2022-02-10

FprCEN ISO/TS 21356-1
Nanotechnologies - Structural characterization of graphene - Part 1: Graphene from powders and dispersions (ISO/TS 21356-1:2021)
dea: 2022-01-27

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

EN ISO 8536-3:2009/prA1
Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-09

prEN ISO 8872
Aluminium caps and aluminium/plastic caps for infusion bottles and injection vials - General requirements and test methods (ISO/DIS 8872:2021)
dea: 2022-02-10

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

prEN ISO 7551
Dentistry - Absorbent points (ISO/DIS 7551:2021)
dea: 2022-02-14

prEN ISO 21606
Dentistry - Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO/DIS 21606:2021)
dea: 2022-02-09

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 5467-1
Dentistry - Mobile dental units and patient chairs - Part 1: General requirements (ISO/DIS 5467-1:2021)
dea: 2022-02-15

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

FprCEN/TS 17747
Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for exosomes and other extracellular vesicles in venous whole blood - DNA, RNA and proteins
dea: 2022-01-27

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

prEN ISO 10993-17
Biological evaluation of medical devices - Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (ISO/DIS 10993-17:2021)
dea: 2022-02-10

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutatoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

prCEN ISO/TS 20342-10
Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 10: Guidance to cleaning, disinfecting and care of polyurethane APTI covers (ISO/DTS 20342-10:2021)
dea: 2022-02-03

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de munca

prEN ISO 23875
Mining - Air quality control systems for operator enclosures - Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)
dea: 2022-02-10

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

prEN 13077
Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B
dea: 2022-01-27

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.20 Proprietati fizice ale solurilor

EN ISO 17892-1:2014/prA1
Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content - Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-10

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

prEN ISO 11268-2
Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 2: Determination of effects on reproduction of Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO/DIS 11268-2:2021)
dea: 2022-02-08

13.180 Ergonomie

prEN ISO 7933
Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of heat stress using calculation of the predicted heat

strain (ISO/DIS 7933:2021)
dea: 2022-01-07

FprCEN ISO/TS 9241-126
Ergonomics of human-system interaction - Part 126: Guidance on the presentation of auditory information (ISO/TS 9241-126:2019)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 9241-394
Ergonomics of human-system interaction - Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO 9241-394:2020)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 9241-940
Ergonomics of human-system interaction - Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 9241-971
Ergonomics of human-system interaction - Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)
dea: 2022-02-03

13.300 Protectia contra produselor periculoase

EN 13922:2020/prA1
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels
dea: 2022-02-10

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

EN 352-10:2020/prA1
Hearing protectors - Safety requirements - Part 10: Entertainment audio earplugs
dea: 2022-02-17

EN 352-6:2020/prA1
Hearing protectors - Safety requirements - Part 6: Earmuffs with safety-related audio input
dea: 2022-02-17

EN 352-8:2020/prA1
Hearing protectors - Safety requirements - Part 8: Entertainment audio earmuffs
dea: 2022-02-17

EN 352-9:2020/prA1
Hearing protectors - Safety requirements - Part 9: Earplugs with safety-related audio input
dea: 2022-02-17

prEN ISO 10256-1
Protective equipment for use in ice hockey - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10256-1:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-2
Protective equipment for use in ice hockey - Part 2: Head protection for skaters (ISO/DIS 10256-2:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-3
Protective equipment for use in ice hockey - Part 3: Face and eye protectors for skaters (ISO/DIS 10256-3:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-4
Protective equipment for use in ice hockey - Part 4: Head and face protection for goalkeepers (ISO/DIS 10256-4:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 12311
Personal protective equipment - Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO/DIS 12311:2021)
dea: 2022-02-07

EN 13819-3:2019/prA1
Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods
dea: 2022-02-17

13.340.40 Echipamente de protectie pentru mâna

EN ISO 21420:2020/prA1
Protective gloves - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 21420:2020/DAM 1:2021)
dea: 2022-01-25

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Suruburi, prezoane, stifturi filetate

prEN ISO 7380-1
Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 1: Hexagon socket button head screws (ISO/DIS 7380-1:2021)
dea: 2022-02-07

prEN ISO 7380-2
Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (ISO/DIS 7380-2:2021)
dea: 2022-02-07

prEN ISO 14581
Fasteners - Hexalobular socket countersunk flat head screws (common head style) with reduced

loadability (ISO/DIS 14581:2021)
dea: 2022-02-08

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.20 Rezervoare si recipiente montate pe vehicule

EN 13922:2020/prA1
Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels
dea: 2022-02-10

23.040 Conducte si accesorii

23.040.20 Tevi din materiale plastice

prEN 16903
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category Rules complementary to EN 15804, for buried plastics piping systems
dea: 2022-01-27

prEN 16904
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category rules complementary to EN 15804, for plastic piping systems inside buildings
dea: 2022-01-27

EN 17176-2:2019/prA1
Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes
dea: 2022-02-10

FprCEN/TS 17176-3
Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings
dea: 2022-02-03

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

prEN 16903
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category Rules complementary to EN 15804, for buried plastics piping systems
dea: 2022-01-27

prEN 16904
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category rules complementary to EN 15804, for plastic piping systems inside buildings
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17176-3
Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings
dea: 2022-02-03

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

prEN 19
Industrial valves - Marking of metallic valves
dea: 2022-01-27

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.10 Pregatirea suprafetei

prEN ISO 11127-7
Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO/DIS 11127-7:2021)
dea: 2022-02-07

27.080 Pompe de caldura

prEN 16905-5
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode
dea: 2022-02-17

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

FprCEN ISO/TS 20048-1
Solid biofuels - Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics - Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)
dea: 2022-02-17

FprCEN ISO/TS 20049-2
Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)
dea: 2022-02-17

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

FprCEN/TR 17802
e-Competence performance indicators and common metrics
dea: 2022-02-17

35.030 Securitatea IT

prEN ISO/IEC 29151
Information technology - Security techniques - Code of practice for personally identifiable

information protection (ISO/IEC 29151:2017)
dea: 2022-02-17

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

FprCEN ISO/TS 9241-126
Ergonomics of human-system interaction - Part 126: Guidance on the presentation of auditory information (ISO/TS 9241-126:2019)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 9241-940
Ergonomics of human-system interaction - Part 940: Evaluation of tactile and haptic interactions (ISO 9241-940:2017)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 9241-971
Ergonomics of human-system interaction - Part 971: Accessibility of tactile/haptic interactive systems (ISO 9241-971:2020)
dea: 2022-02-03

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

FprCEN/TS 16157-12
Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 12: Facility related publications
dea: 2022-02-10

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

prEN 17549-2
Building information modelling - Information structure based on EN ISO 16739 1 to exchange data templates and data sheets for construction objects - Part 2: Configurable construction objects and requirements
dea: 2022-01-27

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

prEN ISO 19168-2
Geographic information - Geospatial API for features - Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference (ISO/DIS 19168-2:2021)
dea: 2022-01-26

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

prEN ISO 27269
Health informatics - International patient summary (ISO 27269:2021)
dea: 2022-02-10

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

EN ISO 25119-1:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development - Amendment 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

EN ISO 25119-3:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software - Amendment 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

EN ISO 25119-4:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes - Amendment 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development (ISO 25119-1:2018)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-2
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase (ISO 25119-2:2019)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-3
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software (ISO 25119-3:2018)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-4
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes (ISO 25119-4:2018)
dea: 2022-02-03

39.060 Giuvaergerie

prEN 1811
Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin
dea: 2022-01-27

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN 15194:2017/prA1
Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles
dea: 2022-01-27

43.150 Biciclete

prEN ISO 4210-1
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 1: Terms and definitions (ISO/DIS 4210-1:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-2
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (ISO/DIS 4210-2:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-3
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 3: Common test methods (ISO/DIS 4210-3:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-4
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 4: Braking test methods (ISO/DIS 4210-4:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-5
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 5: Steering test methods (ISO/DIS 4210-5:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-6
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 6: Frame and fork test methods (ISO/DIS 4210-6:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-7
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 7: Wheels and rims test methods (ISO/DIS 4210-7:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-8
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 8: Pedal and drive system test methods (ISO/DIS 4210-8:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 4210-9
Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 9: Saddles and seat-post test methods (ISO/DIS 4210-9:2021)
dea: 2022-01-28

prEN ISO 8098
Cycles - Safety requirements for bicycles for young children (ISO/DIS 8098:2021)
dea: 2022-01-31

EN 15194:2017/prA1
Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles
dea: 2022-01-27

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 14363:2016+A1:2018/prA2:2021
Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests
dea: 2022-02-03

53.060 Carucioare de manipulare

prEN ISO 3691-4
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO/DIS 3691-4:2021)
dea: 2022-02-07

59.060 Fibre textile

59.060.10 Fibre naturale

prEN ISO 4465
Textiles - Animal welfare in the supply chain - General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO/DIS 4465:2021)
dea: 2022-02-11

59.140 Industria pielariei

59.140.99 Alte standarde referitoare la industria pielariei

prEN 15987
Leather - Terminology - Key definitions for the leather trade
dea: 2022-02-03

65.040 Cladiri, structuri si instalatii agricole

65.040.20 Cladiri si instalatii pentru prelucrarea si înmagazinarea produselor agricole

prEN 17657
Equipments for slaughterhouses - Slaughtering traps for bovine animals - Safety and hygiene requirements
dea: 2022-02-17

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.01 Masini si echipamente agricole în general

EN ISO 25119-1:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development - Amendment 1 (ISO 25119-1:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

EN ISO 25119-3:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software - Amendment 1 (ISO 25119-3:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

EN ISO 25119-4:202X/prA1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes - Amendment 1 (ISO 25119-4:2018/Amd 1:2020)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-1
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development (ISO 25119-1:2018)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-2
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase (ISO 25119-2:2019)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-3
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software (ISO 25119-3:2018)
dea: 2022-02-03

prEN ISO 25119-4
Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes (ISO 25119-4:2018)
dea: 2022-02-03

65.080 Îngrasaminte

prEN 12580
Soil improvers and growing media - Determination of a quantity
dea: 2022-01-27

prEN 12946
Liming materials - Determination of the calcium content and magnesium content - Complexometric method
dea: 2022-02-03

prEN 15238
Soil improvers and growing media - Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm
dea: 2022-01-27

prEN 15560
Fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide nitrate free
dea: 2022-02-03

prEN 15561
Fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide containing nitrates
dea: 2022-02-03

prEN 15562
Fertilizers - Determination of cyanamide nitrogen
dea: 2022-02-03

FprCEN/TS 17751
Inorganic fertilizers - Determination of specific parameters in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17752
Inorganic fertilizers - Determination of specific inhibitors
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17753
Inorganic fertilizers - Determination of specific contaminants
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17754
Inorganic fertilizers - Determination of specific micronutrients
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17755
Inorganic fertilizers - Determination of specific parameters
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17756
Organic fertilizers, organo-mineral fertilizers, inorganic fertilizers and liming materials - Determination of the chloride content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17757
Inorganic fertilizers - Determination of specific nutrients
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17758
Fertilizers and liming materials - Determination of the chloride content by potentiometric titration
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17759
Inorganic fertilizers - Determination of pH of a solution of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17760
Inorganic fertilizers - Determination of particle size of ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17761
Inorganic fertilizers - Determination of the chloride content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17762
Inorganic fertilizers - Determination of the copper content in ammonium nitrate fertilizers of high nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17764
Inorganic fertilizers - Determination of the concentration of free, chelated or complexed micronutrients and the chelating and/or complexing agent present in compound inorganic micronutrient fertilizers
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17765
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the biuret content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17766
Organic and organo-mineral fertilizers - Extraction by water for subsequent determination of elements
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17767
Organo-mineral fertilizers - Extraction of phosphorus by formic acid for subsequent determination of P by ICP-AES
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17768
Organic and organo-mineral fertilizers - Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17769
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the mercury content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17770
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the total content of specific elements by ICP-AES after digestion by aqua regia
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17771
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the nitrogen content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17772
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of specific parameters
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17773
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the dry matter content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17774
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the content of specific elements by ICP-AES after extraction by water
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17775
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the inorganic arsenic content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17776
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the organic carbon content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17777
Organic and organo-mineral fertilizers – Determination of specific elements
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17778
Organic and organo-mineral fertilizers - Determination of the chromium VI content
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17779
Organo-mineral fertilizers - Extraction of phosphorus, which is soluble in neutral ammonium citrate (NAC) for subsequent determination of P by ICP-AES
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17781
Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Escherichia coli
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17785
Organo-mineral fertilizers - Determination of chelating and complexing agents
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17787
Fertilizing products - Stability of chelating and complexing agents
dea: 2022-01-27

FprCEN/TS 17791
Inorganic fertilizers - Determination of chelating and complexing agents
dea: 2022-01-27

67.120 Carne, produse din carne si alte produse de origine animala

67.120.10 Carne si produse din carne

prEN 15634-5
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (Sinapis alba) and soya (Glycine max) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR
dea: 2022-02-03

67.190 Ciocolata

prEN 15634-3
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
dea: 2022-02-03

prEN 15634-4
Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (Arachis hypogaea) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR
dea: 2022-02-03

67.260 Masini si utilaje pentru industria alimentara

prEN 13288
Food processing machinery - Bowl lifting and tilting machines - Safety and hygiene requirements
dea: 2022-02-17

73.020 Exploatari miniere si în cariere

prEN ISO 23875
Mining - Air quality control systems for operator enclosures - Performance requirements and test methods (ISO 23875:2021)
dea: 2022-02-10

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 16329
Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point - Linear cooling bath method
dea: 2022-02-10

75.160.40 Biocombustibili

FprCEN ISO/TS 20048-1
Solid biofuels - Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics - Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)
dea: 2022-02-17

FprCEN ISO/TS 20049-2
Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)
dea: 2022-02-17

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

prEN ISO 13703-2
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Piping systems on offshore production platforms and onshore plants - Part 2: Materials (ISO/DIS 13703-2:2021)
dea: 2022-02-11

75.180.30 Masurarea volumului si aparatura corespunzatoare

prEN ISO 7278-2
Petroleum measurement systems - Part 2: Pipe prover design, calibration and operation (ISO/DIS 7278-2:2021)
dea: 2022-02-10

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

prEN ISO 15589-2
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Cathodic protection of pipeline transportation systems - Part 2: Offshore pipelines (ISO/DIS 15589-2:2021)
dea: 2022-02-11

77.040 Încercarile metalelor

77.040.10 Încercari mecanice ale metalelor

prEN ISO 2740
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Tensile test pieces (ISO/DIS 2740:2021)
dea: 2022-02-02

77.040.99 Alte metode de încercari ale metalelor

prEN ISO 18203
Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)
dea: 2022-02-10

77.080 Metale feroase

77.080.01 Metale feroase în general

prEN ISO 9647
Steel - Determination of vanadium content - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS) (ISO 9647:2020)
dea: 2022-02-10

prEN ISO 11652
Steel and iron - Determination of cobalt content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 11652:1997)
dea: 2022-02-10

prEN ISO 14284
Steel and iron - Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition (ISO/DIS 14284:2021)
dea: 2022-02-01

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.20 Oteluri inoxidabile

prEN 10088-1
Stainless steels - Part 1: List of stainless steels
dea: 2022-02-10

prEN 10088-2
Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes
dea: 2022-02-10

prEN 10088-3
Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes
dea: 2022-02-10

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

prEN 10088-2
Stainless steels - Part 2: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for general purposes
dea: 2022-02-10

prEN 10088-3
Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes
dea: 2022-02-10

77.140.65 Sârme, cabluri si lanturi din otel

prEN 10088-3
Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes
dea: 2022-02-10

77.160 Metalurgia pulberilor

prEN ISO 2740
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Tensile test pieces (ISO/DIS 2740:2021)
dea: 2022-02-02

79.060 Placi din lemn

79.060.01 Placi din lemn în general

FprCEN/TR 17810
Durability of wood and wood-based products - Interpretation document for standards related to efficacy requirements and specifications of wood preservatives
dea: 2022-02-17

79.080 Semifabricate din lemn

prEN 13489
Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements
dea: 2022-02-03

FprCEN/TR 17810
Durability of wood and wood-based products - Interpretation document for standards related to efficacy requirements and specifications of wood preservatives
dea: 2022-02-17

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

prEN ISO 17138
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of flexural strength (ISO 17138:2014)
dea: 2022-02-17

prEN ISO 17139
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of thermal expansion (ISO 17139:2014)
dea: 2022-02-17

prEN ISO 18608
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air

atmospheric pressure - Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing (ISO 18608:2017)
dea: 2022-02-17

prEN ISO 18754
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of density and apparent porosity (ISO 18754:2020)
dea: 2022-02-17

prEN ISO 19629
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method (ISO 19629:2018)
dea: 2022-02-17

prEN ISO 22459
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2020)
dea: 2022-02-17

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN ISO 306
Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST) (ISO/DIS 306:2021)
dea: 2022-02-10

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.20 Stratificate

prEN ISO 19712-3
Plastics - Decorative solid surfacing materials - Part 3: Determination of properties - Solid surface shapes (ISO/FDIS 19712-3:2021)
dea: 2022-02-08

83.140.30 Tevi de material plastic si fitinguri pentru utilizari fara fluide

FprCEN/TS 14541-2
Plastics pipes and fittings - Utilisation of thermoplastics recyclates - Part 2: Recommendations for relevant characteristics
dea: 2022-02-03

85.040 Celuloze

prEN ISO 638-1 rev
Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO/FDIS 638-1:2021)
dea: 2022-02-04

85.060 Hârtie si carton

prEN ISO 638-1 rev
Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO/FDIS 638-1:2021)
dea: 2022-02-04

87.040 Vopsele si emailuri

prEN 927-14
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Determination of tensile properties of coating films
dea: 2022-02-03

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

prEN 1953
Application equipment for coating materials - Safety requirements
dea: 2022-02-17

prEN 12621
Machinery for supply and circulation of liquid coating materials - Safety requirements
dea: 2022-02-17

91.010 Constructii civile în general

91.010.99 Alte aspecte

prEN 16903
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category Rules complementary to EN 15804, for buried plastics piping systems
dea: 2022-01-27

prEN 16904
Plastics piping systems - Environmental product declarations - Product Category rules complementary to EN 15804, for plastic piping systems inside buildings
dea: 2022-01-27

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.25 Protectia împotriva seismelor si vibratiilor

prEN 15129-6
Anti-seismic devices - Part 6: Sliding isolators
dea: 2022-02-17

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

prEN 14336
Heating systems in buildings - Installation and commissioning of water based heating systems
dea: 2022-02-03

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN ISO 17892-1:2014/prA1
Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content - Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/DAM 1:2021)
dea: 2022-02-10

97.190 Echipamente pentru copii

prEN ISO 8098
Cycles - Safety requirements for bicycles for young children (ISO/DIS 8098:2021)
dea: 2022-01-31

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scena si studio

prEN 17795-5
Entertainment Technology – Codes of Practice - Part 5: Lifting and motion Operations in the Event Industry
dea: 2022-02-10

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarna

prEN ISO 10256-1
Protective equipment for use in ice hockey - Part 1: General requirements (ISO/DIS 10256-1:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-2
Protective equipment for use in ice hockey - Part 2: Head protection for skaters (ISO/DIS 10256-2:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-3
Protective equipment for use in ice hockey - Part 3: Face and eye protectors for skaters (ISO/DIS 10256-3:2021)
dea: 2022-02-08

prEN ISO 10256-4
Protective equipment for use in ice hockey - Part 4: Head and face protection for goalkeepers (ISO/DIS 10256-4:2021)
dea: 2022-02-08

CENELEC PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN IEC 61753-051-02:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments
dea: 2022-02-11

prEN IEC 62453-71:2021
Field device tool (FDT) interface specification - Part 71: OPC UA Information Model for FDT
dea: 2022-02-11

13.120 Securitatea în locuinte

FprEN IEC 60335-2-23:2019/prA1:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
dea: 2022-02-18

27.160 Energie solara

EN 60904-5:2011/prA1:2021
Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
dea: 2022-02-18

29.020 Electrotehnica în general

prEN IEC 62561-1:2021
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
dea: 2022-02-18

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 62386-202:2021
Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)
dea: 2022-02-11

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 62386-202:2021
Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)
dea: 2022-02-11

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN IEC 61558-2-13:2021
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers for general applications
dea: 2022-02-04

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.30 Acumulatoare si baterii alcaline

EN 61951-2:2017/prA1:2021
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride
dea: 2022-01-28

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

prEN IEC 60143-4:2021
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2022-02-18

31.020 Componente electronice în general

prEN IEC 60286-2:2021
Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes
dea: 2022-02-11

31.040 Rezistoare electrice

31.040.30 Termistoare

prEN IEC 60539-1:2021
Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification
dea: 2022-02-18

prEN IEC 60738-1:2021
Thermistors - Directly heated positive temperature coefficient - Part 1: Generic specification
dea: 2022-01-28

31.060 Condensatoare

31.060.10 Condensatoare fixe

prEN IEC 60384-1-1:2021
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1-1 : Generic blank detail specification
dea: 2022-02-11

prEN IEC 62391-1:2021
Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification
dea: 2022-02-11

31.060.70 Condensatoare de putere

prEN IEC 60143-4:2021
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2022-02-18

31.180 Placi si circuite imprimate

prEN IEC 61189-2-803:2021
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-803: Test methods for Z-Axis Expansion of base materials and printed board
dea: 2022-01-28

prEN IEC 61189-2-804:2021
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300
dea: 2022-01-28

prEN IEC 63251:2021
Test Method for Mechanical Property of Flexible Opto-Electric Circuit Boards under Thermal Stress
dea: 2022-01-28

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

prEN IEC 60286-2:2021
Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes
dea: 2022-02-11

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

prEN IEC 60825-12:2021
Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information
dea: 2022-01-28

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.30 Sisteme audio

prEN IEC 62702-1-1:2021
Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage
dea: 2022-02-11

prEN IEC 62702-1-2:2021
Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage
dea: 2022-02-11

33.180 Comunicatii prin fibra optica
33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61753-053-02:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments
dea: 2022-02-11

EN 61754-20:2012/prA1:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family
dea: 2022-02-18

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

prEN IEC 61290-1:2021
Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters
dea: 2022-02-18

33.200 Telecomanda. Teleconducere

prEN IEC 61970-302:2021
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics
dea: 2022-02-11

prEN IEC 61970-457:2021
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile
dea: 2022-02-11

35.220 Echipamente de înmagazinare a datelor

35.220.30 Memorii optice
prEN IEC 62702-1-1:2021
Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage
dea: 2022-02-11

prEN IEC 62702-1-2:2021
Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage
dea: 2022-02-11

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.40 Protectia împotriva trasnetelor

prEN IEC 62561-1:2021
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
dea: 2022-02-18

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

prEN IEC 60379:2021
Methods for measuring the performance of electric storage water-heaters for household purposes
dea: 2022-01-28

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

FprEN IEC 60335-2-23:2019/prA1:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
dea: 2022-02-18

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 301 908-13 V13.2.0
Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
dea: 2022-02-02

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (IEC).

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 20836:2021
Microbiology of the food chain -- Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of microorganisms -- Thermal performance testing of thermal cyclers

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 2076:2021
Textiles -- Man-made fibres -- Generic names

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 15614-13:2021
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure test -- Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding

ISO/TC 48 STICLARIE DE LABORATOR SI APARATE CONEXE

ISO 4787:2021
Laboratory glass and plastic ware -- Volumetric instruments -- Methods for testing of capacity and for use

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO 6368:2021
Petroleum, petrochemical and natural gas

industries -- Dry gas sealing systems for axial, centrifugal, and rotary screw compressors and expanders

ISO 19901-5:2021
Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 5: Weight management

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 9680:2021
Dentistry -- Operating lights

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO 748:2021
Hydrometry -- Measurement of liquid flow in open channels -- Velocity area methods using point velocity measurements

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 5832-3:2021
Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 12571:2021
Hygrothermal performance of building materials and products -- Determination of hygroscopic sorption properties

ISO/TC 216 ÎNCALTAMINTE

ISO 16190:2021
Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials

ISO 21061:2021
Footwear -- Chemical tests -- General principles on the preparation of samples

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 23999:2021
Resilient floor coverings -- Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM 52900:2021
Additive manufacturing -- General principles -- Fundamentals and vocabulary

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 62106-10:2021
Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 10: UECP - Universal Encoder Communication Protocol

IEC 62106-10:2021
Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 10: UECP - Universal Encoder Communication Protocol

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60800:2021
Heating cables with a rated voltage up to and including 300/500 V for comfort heating and prevention of ice formation

IEC 63294:2021
Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60269-6:2010/A1:2021/C1:2021
Corrigendum 1 - Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE SI APLICATIILE LOR

IEC TR 63396:2021
Noise measurement method on power capacitors

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 61051-2:2021
Varistors for use in electronic equipment - Part 2:

Sectional specification for surge suppression varistors

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 63175:2021
Fixed energy high intensity proton cyclotron within the energy range of 10 MeV to less than 30 MeV

IEC TR 63400:2021
Nuclear facilities - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Structure of the IEC SC 45A standards series

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 62037-1:2021
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 1: General requirements and measuring methods

IEC 62037-2:2021
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies

IEC 62037-3:2021
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors

IEC 62037-5:2021
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters

IEC 62037-6:2021
Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-39:2021
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 39: Measurement of moisture diffusivity and water solubility in organic materials used for semiconductor components

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE SI FERITE

IEC 63182-4:2021
Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: Block-cores

IEC 63182-5:2021
Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63174:2021
Electrically operated toothbrushes - Methods for measuring the performance

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-1:2020/ISH1:2021
Interpretation Sheet 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

IEC 60335-2-106:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings

IEC 60335-2-113:2016/A1:2021
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

IEC 60335-2-113:2016+A1:2021 CSV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

IEC 60335-2-28:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines

IEC 60335-2-37:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers

IEC 60335-2-38:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

IEC 60335-2-39:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

IEC 60335-2-42:2021
Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

IEC 60335-2-44:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers

IEC 60335-2-47:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

IEC 60335-2-48:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

IEC 60335-2-49:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

IEC 60335-2-50:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

IEC 60335-2-52:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

IEC 60335-2-55:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

IEC 60335-2-78:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

IEC 60335-2-99:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 62563-2:2021
Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 2: Acceptance and constancy tests for medical image displays

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE SI OTELURILE

IEC 60404-17:2021
Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of grain-oriented electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC 61000-2-10:2021
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10: Environment - Description of HEMP environment - Conducted disturbance

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 63217:2021
Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure for over voltage ride-through measurements

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MASURARE A MARIMILOR ELECTRICE SI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC 61557-17:2021
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 17: Non-contact AC voltage indicators

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-219:2021
Optical fibre cables - Part 1-219: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Material compatibility test, method F19

IEC TS 63334:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Conditions for testing the protection against dust and water ingress of passive optical protective housings and hardened fibre optic connectors (IP5X, IPX4, IPX5, IPX6)

IEC TR 63367:2021
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Summarising results of round robin on connector end face scratch recognition and verification by automated microscopes

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC TR 63344:2021
Conceptual model of standardization for haptic multimedia systems

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62906-5-1:2021
Laser displays - Part 5-1: Measurement of optical performance for laser front projection

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 60335-2-107:2017/A2:2021
Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 CSV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

IEC 62841-2-1:2017/A1:2021
Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills

IEC 62841-2-1:2017+A1:2021 CSV
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE

IEC TS 60947-7-5:2021
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-5: Ancillary equipment - Terminal blocks for aluminium conductors

IEC/PC 126

IEC 63277:2021
Binary power generation systems with capacity less than 100 kW - Performance test methods

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2021.11.01** – **2021.11.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE SI APLICATIILE LOR

IEC 60143-4 ED2
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
dea: 2022-02-18

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62386-202 ED2
Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)
dea: 2022-02-11

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60286-2 ED5
Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes
dea: 2022-02-11

IEC 60384-1-1 ED1
Fixed capacitors for use in electronic equipment ? Part 1-1 : Generic blank detail specification
dea: 2022-02-11

IEC 60539-1 ED4
Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification
dea: 2022-02-18

IEC 62391-1 ED3
Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification
dea: 2022-02-11

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 63171-5 ED1
Connectors for electrical and electronic equipment ? Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed ? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for

Type 5
dea: 2022-01-07

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC 61970-302 ED2
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics
dea: 2022-02-11

IEC 61970-457 ED2
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile
dea: 2022-02-11

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 62453-71 ED1
Field device tool (FDT) interface specification ? Part 71: OPC UA Information Model for FDT
dea: 2022-02-11

IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA TRASNETULUI

IEC 62561-1 ED3
Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
dea: 2022-02-18

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 60904-5/AMD1 ED2
Amendment 1 - Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
dea: 2022-02-18

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61290-1 ED2
Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters
dea: 2022-02-18

IEC 61753-051-02 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments
dea: 2022-02-11

IEC 61753-053-02 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments
dea: 2022-02-11

IEC 61754-20/AMD1 ED2
Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family
dea: 2022-02-18

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANTA, BLOCURI DE ALIMENTARE SI COMBINATII ALE ACESTORA

IEC 61558-2-13 ED3
Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-13: Particular requirements and tests for auto transformers and power supply units incorporating auto transformers for general applications
dea: 2022-02-04

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 62702-1-1 ED2
Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long term audio data storage
dea: 2022-02-11

IEC 62702-1-2 ED2
Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage
dea: 2022-02-11

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului **(față de 560 lei+TVA)**

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ **(față de 560 lei+TVA)**

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât şi publicațiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicațiilor şi a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2021
Editura Standardizarea