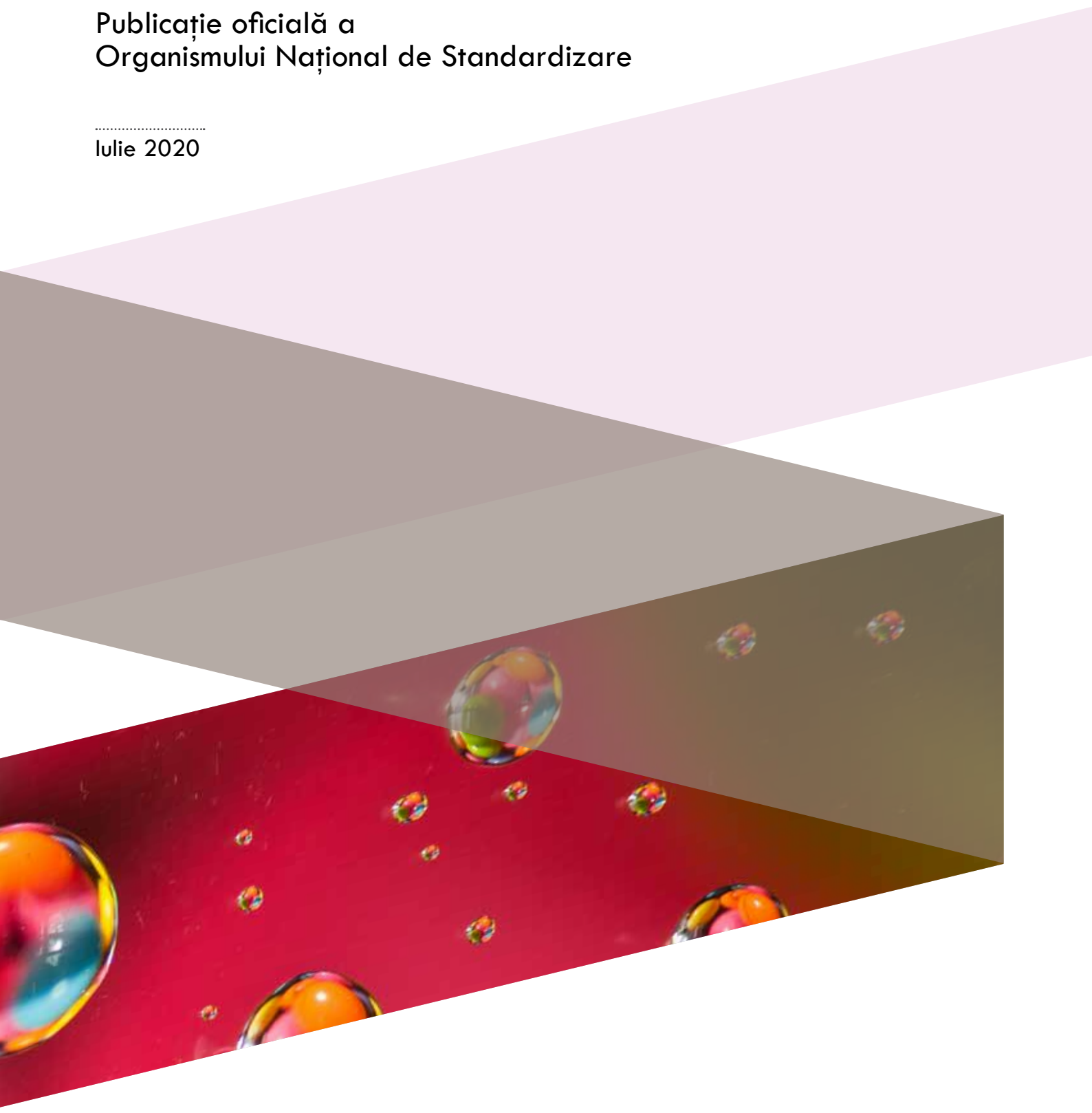


BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2020



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	23
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	33
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	36

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 36

Standarde europene CEN aprobate.....	37
Standarde europene CENELEC aprobate	46
Standarde europene ETSI aprobate.....	51
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	54
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	63
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	65

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 66

Standarde internaționale ISO aprobate.....	66
Standarde internaționale IEC aprobate	73
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	78
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	86

© 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 și drepturile conexe.

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna iunie 2020. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. 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 consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

CT 324

SR EN 235:2020

A

Tapete. Vocabular și simboluri
Înlocuiește SR EN 235:2003

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

CT 324

SR EN 235:2020

A

Tapete. Vocabular și simboluri
Înlocuiește SR EN 235:2003

03.080.99 Alte servicii

CT 208

SR ISO/IEC 20000-6:2020

T

Tehnologia informației. Managementul serviciilor.
Partea 6: Cerințe pentru organisme care asigură auditul și certificarea sistemelor de management al serviciilor

CT 208

SR ISO/IEC 20000-2:2020

T

Tehnologia informației. Managementul serviciilor.
Partea 2: Îndrumări pentru aplicarea sistemelor de management al serviciilor

03.100.70 Sisteme de management

CT 169

SR EN ISO 29001:2020

A

Industria petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii
Înlocuiește SR CEN ISO/TS 29001:2015

CT 377

SR CEN/TR 17223:2020

A

Îndrumări privind relația între EN ISO 13485:2016 (Dispozitive medicale. Sisteme de management al calității. Cerințe pentru scopuri de reglementare) și Regulamentul european privind dispozitivele medicale precum și Regulamentul european privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro

CT 208

SR EN ISO/IEC 27011:2020

A

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru controale de securitate a informației bazate pe ISO/IEC 27002 pentru organizațiile de telecomunicații

CT 392

SR ISO 50004:2020

FC

Sisteme de management al energiei. Ghid pentru implementarea, întreținerea și îmbunătățirea unui

sistem de management al energiei conform ISO 50001

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității CT 208

SR ISO/IEC 20000-6:2020 T
Tehnologia informației. Managementul serviciilor. Partea 6: Cerințe pentru organismele care asigură auditul și certificarea sistemelor de management al serviciilor

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice CT 56

SR ISO 2859-1:2009/A1:2020 FC
Proceduri de eșantionare pentru inspecția prin atribute. Partea 1: Scheme de eșantionare indexate după nivelul de calitate acceptabil (AQL) pentru inspecția lot cu lot

07.100.10 Microbiologie medicală CT 377

SR EN ISO 11737-2:2020 A
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 2: Teste de sterilitate efectuate la definirea, validarea și mentenanța unui proces de sterilizare
Inlocuiește SR EN ISO 11737-2:2010

07.100.20 Microbiologia apei CT 95

SR EN ISO 11133:2014/A2:2020 A
Microbiologia alimentelor, hranei pentru animale și a apei. Preparare, producere, depozitare și încercări de performanță ale mediilor de cultură. Amendament 2

07.100.30 Microbiologie alimentară CT 95

SR EN ISO 11133:2014/A2:2020 A
Microbiologia alimentelor, hranei pentru animale și a apei. Preparare, producere, depozitare și încercări de performanță ale mediilor de cultură. Amendament 2

CT 95

SR EN ISO 6887-5:2020 A
Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea eșantioanelor pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 5: Reguli specifice pentru pregătirea laptelui și a produselor lactate
Inlocuiește SR EN ISO 6887-5:2011

11.040.01 Echipament medical în general CT 22

SR EN IEC 80601-2-60:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-60: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente stomatologice
Inlocuiește SR EN 80601-2-60:2015

CT 377

SR CEN/TR 17223:2020 A
Îndrumări privind relația între EN ISO 13485:2016 (Dispozitive medicale. Sisteme de management al calității. Cerințe pentru scopuri de reglementare) și Regulamentul european privind dispozitivele medicale precum și Regulamentul european privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro

CT 22

SR EN IEC 60601-2-31:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-31: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru stimulatoare cardiace externe cu sursă de energie internă
Inlocuiește SR EN 60601-2-31:2009

CT 22

SR EN IEC 80601-2-78:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-78: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru roboții medicali pentru reabilitare, evaluare, compensare sau atenuare

CT 377

SR EN 13718-1+A1:2020 A
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele aeriene
Inlocuiește SR EN 13718-1:2015

11.040.25 Seringi, ace și catetere

CT 377

SR EN ISO 7886-3:2020 A
Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 3: Seringi autoblocante pentru vaccinare cu doză fixă
Inlocuiește SR EN ISO 7886-3:2010

CT 377

SR EN ISO 7886-2:2020 A
Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 2: Seringi acționate prin pompe mecanizate
Inlocuiește SR EN ISO 7886-2:2003

CT 377**SR EN ISO 20695:2020****A**

Sisteme de alimentare enterală. Proiectare și încercare

Inlocuiește SR EN 1615:2003

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**CT 377****SR EN ISO 7199:2017/A1:2020****A**

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine (oxigenatoare). Amendament 1: Racorduri

11.040.50 Echipament radiologic**CT 22****SR EN 60601-2-43:2011/A2:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

CT 22**SR EN 60601-2-65:2013/A1:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-65: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor cu radiații X, dentare, intraorale

CT 22**SR EN IEC 60580:2020****A**

Aparate electromedicale. Aparat de măsurare a produsului debit de doză-suprafață

Inlocuiește SR EN 60580:2004

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**CT 22****SR EN IEC 80601-2-26:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografe

Inlocuiește SR EN 60601-2-26:2015

CT 377**SR EN ISO 80601-2-56:2017/A1:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-56: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru termometrele medicale pentru măsurarea temperaturii corpului. Amendament 1

11.040.99 Alte echipamente medicale**CT 22****SR EN IEC 80601-2-26:2020****A**

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografe

Inlocuiește SR EN 60601-2-26:2015

11.060.20 Echipament stomatologic**CT 377****SR EN ISO 21850-1:2020****A**

Stomatologie. Materiale pentru instrumente stomatologice. Partea 1: Oțel inoxidabil

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**CT 377****SR EN ISO 11737-2:2020****A**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății.

Metode microbiologice. Partea 2: Teste de sterilitate efectuate la definirea, validarea și mentenanța unui proces de sterilizare

Inlocuiește SR EN ISO 11737-2:2010

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice**CT 298****SR EN 17272:2020****A**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Metode de dezinfecție a camerelor pe cale aeriană prin procedee automate. Determinarea activității bactericide, micobactericide, sporicide, fungicide, levuricide, virucide și fagocide

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale**CT 377****SR EN ISO 10993-18:2020****A**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 18: Caracterizare chimică a materialelor dispozitivului medical în cadrul unui proces de management al riscului

Inlocuiește SR EN ISO 10993-18:2009

11.140 Echipament pentru spitale**CT 377****SR EN 455-1:2020****A**

Mănuși medicale de unică utilizare. Partea 1: Cerințe și încercări pentru detectarea absenței găurilor

Inlocuiește SR EN 455-1:2003

11.160 Primul ajutor**CT 377**

SR EN 13718-1+A1:2020 **A**
Vehicule medicale și echipamentul acestora.
Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare
la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele
aeriene
Inlocuiește SR EN 13718-1:2015

**11.180.15 Mijloace ajutătoare pentru surzi
și pentru persoane cu deficiențe auditive**
CT 26

SR EN IEC 60601-2-66:2020 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-66: Cerințe
particulare pentru securitatea de bază și
performanțele esențiale ale aparatelor și
sistemelor auditive
Inlocuiește SR EN 60601-2-66:2016

13.020.10 Managementul mediului
CT 323
SR EN ISO 14063:2020 **A**
Management de mediu. Comunicare de mediu.
Linii directoare și exemple
Inlocuiește SR EN ISO 14063:2010

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate
CT 302
SR EN 45557:2020 **A**
Metodă generală de evaluare a conținutului de
materiale reciclate din produsele asociate cu
energia

13.040.20 Aer ambiant
CT 53
SR EN 17346:2020 **A**
Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru
determinarea concentrației de amoniac prin
eșantionare prin difuzie

13.040.30 Aerul la locul de muncă
CT 53
SR EN ISO 21832:2020 **A**
Atmosfera locului de muncă. Metale și metaloide
în particulelor solide în suspensie în aer. Cerințe
referitoare la evaluarea procedurilor de măsurare
Inlocuiește SR EN 13890:2010

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 53
SR EN 17389:2020 **A**
Emisii de la surse staționare. Proceduri de
asigurare a calității și de control al calității pentru

analizoarele automate pentru monitorizarea
sistemelor de colectare a prafului

CT 53
SR EN 17255-2:2020 **A**
Emisii de la surse fixe. Sisteme de achiziție și
prelucrare a datelor. Partea 2: Specificarea
cerințelor referitoare la sistemele de achiziție și
prelucrare a datelor

13.060.10 Apă din resurse naturale
CT 52
SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 **A**
Calitatea apei. Prelevare. Partea 6: Ghid pentru
prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă

13.060.45 Examinarea apei în general
CT 52
SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 **A**
Calitatea apei. Prelevare. Partea 6: Ghid pentru
prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor
CT 360
SR EN ISO 17512-1:2020 **A**
Calitatea solului. Încercare de evitare pentru
determinarea calității solurilor și a efectelor
produselor chimice asupra comportamentului.
Partea 1: Încercare cu viermi de pământ (Eisenia
fetida and Eisenia andrei)

CT 360
SR EN ISO 15685:2020 **A**
Calitatea solului. Determinarea potențialului de
nitrificare și inhibarea nitrificării. Încercare rapidă
prin oxidare de amoniu

CT 360
SR EN ISO 20130:2020 **A**
Calitatea solului. Măsurarea activității enzimatică
în probele de sol folosind substraturi colorimetrice

CT 360
SR EN ISO 11266:2020 **A**
Calitatea solului. Ghid referitor la încercările de
laborator pentru biodegradarea produselor
chimice organice din sol în condiții aerobe

CT 360
SR EN ISO 29200:2020 **A**
Calitatea solului - Evaluarea efectelor genotoxice
asupra plantelor superioare. Încercare de
micronucleu pe Vicia faba

CT 360

SR EN ISO 21285:2020 **A**
Calitatea solului. Inhibarea reproducerii acarienilor solului (*Hypoaspis aculeifer*) de către contaminanții solului

CT 360

SR EN ISO 17155:2020 **A**
Calitatea solului. Determinarea abundenței și a activității microflorei solului prin curbe de respirație

CT 360

SR EN ISO 21479:2020 **A**
Calitatea solului. Determinarea efectelor poluanților asupra florei solului. Compoziția de acid gras foliar al plantelor utilizate pentru evaluarea calității solului

CT 360

SR EN ISO 21286:2020 **A**
Calitatea solului. Identificarea speciilor prin coduri de bare ADN în cadrul testelor de ecotoxicologie

CT 360

SR EN ISO 18763:2020 **A**
Calitatea solului. Determinarea efectelor toxice ale poluanților asupra germinării și creșterii timpurii a plantelor superioare

CT 360

SR EN ISO 17512-2:2020 **A**
Calitatea solului. Încercare de evitare pentru determinarea calității solurilor și a efectelor produselor chimice asupra comportamentului. Partea 2: Încercare cu colebole (*Folsomia candida*)

13.110 **Securitatea mașinilor și aparatelor**

CT 230

SR EN ISO 11553-1:2020 **A**
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Inlocuiește SR EN ISO 11553-1:2009

CT 118

SR EN ISO 19085-11:2020 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 11: Mașini combinate
Inlocuiește SR EN 940+A1:2012

CT 118

SR EN ISO 19085-9:2020 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 9: Fierăstraie circulare de tâmplărie cu masă (cu și fără masă mobilă)
Inlocuiește SR EN 1870-19:2014

CT 118

SR EN ISO 19085-13:2020 **A**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Ferăstraie multiple cu alimentare și/sau evacuare manuală
Inlocuiește SR EN 1870-4:2012

13.120 **Securitatea în locuințe**

CT 239

SR EN 60335-2-26:2004/A11:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-26: Prescripții particulare pentru ceasuri

CT 239

SR EN 60335-2-17:2013/A1:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare

CT 239

SR EN 60335-2-27:2015/A1:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii

CT 239

SR EN 60335-2-6:2015/A1:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-6:2015/A11:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-27:2015/A2:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii

13.220.10 **Lupta contra incendiilor**

CT 216

SR EN 16856:2020 **A**
Generatoare de aerosoli portabile utilizate în scopuri de stingere a incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 176

SR EN 61482-2:2020

A

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe

Inlocuieste SR IEC 61482-2:2018

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 217

SR EN 13381-10:2020

A

Metode de încercare pentru determinarea contribuției la rezistența la foc a elementelor de construcție. Partea 10: Protecție aplicată barelor din oțel solicitate la întindere (tiranți)

CT 217

SR EN 13823:2020

A

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcăminte de pardoseală, expuse acțiunii termice provocate de un singur obiect care arde

Inlocuieste SR EN 13823+A1:2014

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

CT 137

SR EN 50676:2020

A

Aparate electrice utilizate pentru detectarea și măsurarea concentrației de gaz refrigerant. Cerințe de performanță și metode de încercare

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

CT 227

SR EN ISO 20320:2020

A

Îmbrăcăminte de protecție pentru snowboarding. Protectori pentru încheieturile mâinilor. Cerințe și metode de încercare

17.040.20 Starea suprafețelor

CT 58

SR EN ISO 16610-29:2020

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Filtrare. Partea 29: Filtre liniare de profil: Funcții Wavelet

Inlocuieste SR EN ISO 16610-29:2015

17.040.30 Mijloace de măsurare

CT 58

SR EN ISO 13385-2:2020

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare a dimensiunilor. Partea 2: Caracteristici de proiectare și caracteristici metrologice pentru șublere de adâncime

Inlocuieste SR EN ISO 13385-2:2011

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

CT 238

SR EN IEC 60704-2-7:2020

A

Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-7: Prescripții specifice pentru ventilatoare

Inlocuieste SR EN 60704-2-7:2000

CT 238

SR EN IEC 60704-2-8:2020

A

Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-8: Prescripții specifice pentru aparatele electrice de ras și tuns pentru uz casnic

Inlocuieste SR EN 60704-2-8:2000

17.140.50 Electroacustică

CT 26

SR EN IEC 60118-13:2020

A

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 13: Cerințe și metode de măsurare a imunității electromagnetice a aparatelor digitale mobile fără fir

Inlocuieste SR EN 60118-13:2012

CT 26

SR EN IEC 60601-2-66:2020

A

Aparate electromedicale. Partea 2-66: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor și sistemelor auditive

Inlocuieste SR EN 60601-2-66:2016

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

CT 34

SR EN IEC 61788-4:2020

A

Supraconductivitate. Partea 4: Măsurarea raportului rezistenței reziduale. Raportul rezistenței reziduale a supraconductoarelor compozite Nb-Ti și Nb₃Sn

Inlocuieste SR EN 61788-4:2016

CT 20

SR EN IEC 60404-7:2020

A

Materiale magnetice. Partea 7: Metodă de măsurare a câmpului coercitiv (până la 160 kA/m) al materialelor magnetice în circuit magnetic deschis

Inlocuieste SR EN 10330:2016

CT 34

SR EN IEC 61788-7:2020 A

Supraconductivitate. Partea 7: Măsurarea caracteristicilor electronice. Rezistența de suprafață a supraconductoarelor de temperaturi înalte la frecvențe în domeniul microundelor

Inlocuieste SR EN 61788-7:2007

19.080 Încercări electrice și electronice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-010:2020 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor

Inlocuieste SR EN 61010-2-010:2015

CT 24

SR EN IEC 61010-2-081:2020 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator, automate și semiautomate, destinate pentru analiză și alte utilizări

Inlocuieste SR EN 61010-2-081:2015

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR EN 16728+A2:2020 A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL, transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și brazate. Inspecție periodică

Inlocuieste SR EN 16728+A1:2018

CT 231

SR EN ISO 16964:2020 A

Butelii pentru gaz. Ansambluri de furtunuri flexibile. Specificații și încercări

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 169

SR EN 13480-2:2017/A7:2020 A

Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale

CT 108

SR EN 13598-1:2020 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare și camere de inspecție de mică adâncime

Inlocuieste SR EN 13598-1:2011

CT 108

SR EN 13598-2:2020 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție

Inlocuieste SR EN 13598-2:2016

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CT 108

SR EN 13598-1:2020 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare și camere de inspecție de mică adâncime

Inlocuieste SR EN 13598-1:2011

CT 108

SR EN 13598-2:2020 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție

Inlocuieste SR EN 13598-2:2016

23.040.70 Furtunuri flexibile

CT 108

SR EN 13766+A1:2020 A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastice multistratificat (ne Vulcanizat), pentru transferul gazului petrolier lichefiat și a gazului natural lichefiat. Specificație

Inlocuieste SR EN 13766:2019

CT 305

SR EN 16436-1+A3:2020 A

Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan,

butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi
Inlocuiește SR EN 16436-1+A2:2019

23.060.50 Ventile

CT 89

SR EN 16767:2020 A
Robinetărie industrială. Supape metalice antiretur
Inlocuiește SR EN 16767:2016

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.

Aparate de condiționat aerul

CT 238

SR EN IEC 60704-2-7:2020 A
Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-7: Prescripții specifice pentru ventilatoare
Inlocuiește SR EN 60704-2-7:2000

25.030 Fabricația aditivă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52915:2020 A
Specificație pentru formatul de fișier pentru fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2
Inlocuiește SR EN ISO/ASTM 52915:2017

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-2-11:2016/A1:2020 A
Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile

CT 255

SR EN 50632-2-6:2016/A1:2020 A
Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-6: Prescripții generale pentru ciocane

25.140.30 Unelte portative de mână

CT 255

SR EN 62841-2-11:2016/A1:2020 A
Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile

25.160.50 Lipire

CT 39

SR EN ISO 9455-3:2020

A

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 3: Determinarea indicelui de aciditate prin metode de titrare potențimetrică și vizuală
Inlocuiește SR EN ISO 9455-3:1995

25.220.10 Pregătirea suprafeței

CT 338

SR EN ISO 8502-6:2020

A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Încercări pentru evaluarea curățeniei suprafeței. Partea 6: Extracția contaminanților solubili în apă, pentru analiză (Metoda Bresle)
Inlocuiește SR EN ISO 8502-6:2007

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

CT 392

SR ISO 50004:2020

FC

Sisteme de management al energiei. Ghid pentru implementarea, întreținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al energiei conform ISO 50001

27.070 Pile cu combustibil

CT 161

SR EN IEC 62282-3-100:2020

A

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 3-100: Sisteme staționare pentru generarea energiei, utilizând celule cu combustibil. Securitate
Inlocuiește SR EN 62282-3-100:2012

CT 161

SR EN IEC 62282-8-201:2020

A

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-201: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil, funcționând în mod reversibil. Proceduri de încercare pentru performanța sistemelor de tip energie electrică - energie electrică

CT 161

SR EN IEC 62282-8-102:2020

A

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-102: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil, funcționând în mod reversibil. Proceduri de încercare pentru performanța celulelor elementare și a stivelor de celule cu membrană schimbătoare de protoni, inclusiv funcționarea reversibilă

27.160 Energie solară**CT 35****SR EN IEC 62941:2020****A**

Module fotoelectrice pentru aplicații terestre (PV).
Sistemul calității pentru fabricarea modulelor
fotoelectrice

CT 35**SR EN 62852:2015/A1:2020****A**

Conectoare pentru aplicații de curent continuu în
sisteme fotovoltaice. Cerințe de securitate și
încercări

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**CT 360****SR EN ISO 20049-1:2020****A**

Biocombustibili solizi. Determinarea autoîncălzirii
biocombustibililor peletizați. Partea 1:
Calorimetrie izotermă

27.200 Tehnica frigului**CT 137****SR EN 50676:2020****A**

Aparate electrice utilizate pentru detectarea și
măsurarea concentrației de gaz refrigerant.
Cerințe de performanță și metode de încercare

29.020 Electrotehnică în general**CT 2****SR EN IEC 61293:2020****A**

Marcarea aparatelor electrice cu caracteristicile
nominale referitoare la alimentarea electrică.
Prescripții de securitate
Inlocuieste SR EN 61293:2001

29.030 Materiale magnetice**CT 20****SR EN IEC 60404-7:2020****A**

Materiale magnetice. Partea 7: Metodă de
măsurare a câmpului coercitiv (până la 160 kA/m)
al materialelor magnetice în circuit magnetic
deschis
Inlocuieste SR EN 10330:2016

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton**CT 5****SR EN IEC 60667-3-1:2020****A**

Fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea
3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 1:
Folii plane

Inlocuieste SR HD 416.3.1 S1:2002

CT 5**SR EN IEC 60667-1:2020****A**

Fibre vulcanizate pentru utilizări electrice. Partea
1: Definiții și prescripții generale
Inlocuieste SR HD 416.1 S1:2002

29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare**CT 34****SR EN IEC 61788-4:2020****A**

Supraconductivitate. Partea 4: Măsurarea
raportului rezistenței reziduale. Raportul
rezistenței reziduale a supraconductoarelor
compozite Nb-Ti și Nb3Sn
Inlocuieste SR EN 61788-4:2016

CT 34**SR EN IEC 61788-7:2020****A**

Supraconductivitate. Partea 7: Măsurarea
caracteristicilor electronice. Rezistența de
suprafață a supraconductoarelor de temperaturi
înalte la frecvențe în domeniul microundelor
Inlocuieste SR EN 61788-7:2007

29.100.10 Componente magnetice**CT 20****SR EN IEC 60401-1:2020****A**

Termeni și nomenclator pentru miezuri de ferite
magnetic moi. Partea 1: Termeni utilizați pentru
neregularități fizice și referințe dimensionale
Inlocuieste SR EN 60401-1:2006

CT 20**SR EN IEC 62024-2:2020****A**

Componente inductive de înaltă frecvență.
Caracteristici electrice și metode de măsurare.
Partea 2: Curentul nominal al inductoarelor
pentru convertoare c.c. - c.c.
Inlocuieste SR EN 62024-2:2009

29.120.20 Dispozitive de conectare**CT 131****SR EN 60570:2004/A2:2020****A**

Sisteme de alimentare electrică prin șină pentru
corpuri de iluminat

29.120.40 Întreruptoare**CT 9****SR EN 60947-5-1:2018/AC:2020****T**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate
și elemente de comutație pentru circuite de

comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 12

SR EN IEC 60282-4:2020 A

Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 4: Cerințe suplimentare de încercare pentru siguranțele de expulzare de înaltă tensiune care utilizează izolatoare polimerice

CT 11

SR EN 62752:2017/A1:2020 A

Dispozitiv de comandă și protecție pentru modul de încărcare 2 al vehiculelor electrice

CT 12

SR EN IEC 60282-1:2020 A

Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 1: Siguranțe fuzibile limitatoare de curent
Inlocuiește SR EN 60282-1:2010

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 61439-7:2020 A

Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 7: Ansambluri pentru instalații publice speciale, precum porturi mici, campinguri, piețe și locuri similare și pentru stații de încărcare a vehiculelor electrice

CT 9

SR EN 60947-5-1:2018/AC:2020 T

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN 60061-1:2002/A60:2020 A

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN 60061-3:2002/A57:2020 A

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și al securității. Partea 3: Calibre

CT 131

SR EN 60061-2:2002/A55:2020 A

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii

29.140.40 Corpuri de iluminat

CT 131

SR EN 60570:2004/A2:2020 A

Sisteme de alimentare electrică prin șină pentru corpuri de iluminat

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 3

SR EN 50708-2-1:2020 A

Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 2-1: Transformatoare de putere medie. Cerințe generale

CT 3

SR EN 50708-1-1:2020 A

Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 1-1: Partea comună. Cerințe generale

CT 3

SR EN 50708-3-1:2020 A

Transformatoare de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 3-1: Transformatoare de mare putere. Cerințe generale

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2020 A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuiește SR EN IEC 62680-1-2:2019

29.220.01 Acumulatori și elemente galvanice în general

29.220.10 Baterii

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline

CT 161

SR EN IEC 63115-1:2020 A

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori etanșe cu hidru metalic de nichel destinate utilizării în aplicații industriale. Partea 1: Performanțe

CT 161**SR EN IEC 63057:2020****A**

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid. Cerințe de securitate pentru baterii de acumulatori cu litiu destinate utilizării în vehicule rutiere, dar nu pentru propulsie

29.220.99 Alte acumulatori și baterii**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****CT 165****SR EN 50341-2-1:2020****A**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-1: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Austria (pe baza EN 50341-1:2012)

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice**CT 36****SR EN 62823:2016/A1:2020****A**

Ventile cu tiristoare pentru condensatoare serie comandate prin tiristoare (TCSC). Încercări electrice

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**CT 176****SR EN 61482-2:2020****A**

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe

Inlocuiește SR IEC 61482-2:2018

29.260.01 Echipament electric pentru condiții speciale în general**29.260.10 Instalații electrice exterioare****29.260.20 Aparat și echipamente electrice pentru medii explozive****29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale****29.280 Echipament pentru tracțiune electrică****CT 4****SR EN 50641:2020****A**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Cerințe pentru validarea instrumentelor de simulare utilizate pentru proiectarea sistemelor de alimentare pentru tracțiune electrică

31.040 Rezistoare electrice**CT 311****SR EN IEC 61643-331:2020****A**

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 331: Prescripții de performanță și metode de încercare pentru varistoare cu oxizi metalici (MOV)

Inlocuiește SR EN IEC 61643-331:2018

31.040.01 Rezistoare electrice în general**31.040.10 Rezistoare fixe****31.040.20 Potențiometre, rezistoare variabile****31.040.30 Termistoare****31.040.99 Alte rezistoare electrice****31.220.10 Fișe. Conectoare****CT 145****SR EN IEC 63171-6:2020****A**

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Partea 6: Specificație detaliată pentru conectoare cu 2 căi și cu 4 căi (date/alimentare), ecranate, libere și fixe pentru alimentare și transmisie de date cu frecvențe de până la 600 MHz

CT 145**SR EN IEC 61076-8-100:2020****A**

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 8-100: Conectoare de putere. Specificație particulară pentru conectoare ecranate etanșe cu 2 poli sau 3 poli pentru transmisie de putere și cu 2 poli pentru transmisie de date cu carcasă de plastic pentru curent nominal de 20 A

CT 145**SR EN IEC 61076-8-101:2020****A**

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 8-101: Conectoare de putere. Specificație particulară pentru conectoare ecranate etanșe cu 2 poli sau 3 poli pentru transmisie de putere și cu 2 poli pentru transmisie de date cu carcasă de plastic pentru curent nominal de 40 A

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser
CT 230

SR EN ISO 11553-1:2020 A
Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe de securitate laser
Inlocuiește SR EN ISO 11553-1:2009

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu
CT 375

SR EN 50083-2-4:2020 A
Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 2-4: Filtre de atenuare a interferențelor care operează în benzile de 700 MHz și 800 MHz pentru recepția DTT

33.100.10 Emisie
CT 30

SR EN IEC 55015:2019/A11:2020 A
Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare

CT 30
SR EN 55016-1-3:2007/A2:2020 A
Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-3: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Echipamente auxiliare. Putere perturbatoare

CT 30
SR EN 55032:2015/A11:2020 A
Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie

CT 30
SR EN 55011:2016/A11:2020 A
Echipamente industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare

CT 30
SR EN 55014-1:2017/A11:2020 A
Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie

33.100.20 Imunitate
CT 30

SR EN 55016-1-3:2007/A2:2020 A
Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-3: Aparate de măsurat

perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Echipamente auxiliare. Putere perturbatoare

CT 26
SR EN IEC 60118-13:2020 A
Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 13: Cerințe și metode de măsurare a imunității electromagnetice a aparatelor digitale mobile fără fir
Inlocuiește SR EN 60118-13:2012

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC
CT 30

SR EN 61000-4-25:2003/A2:2020 A
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-25: Tehnici de încercare și de măsurare. Metode de încercare a imunității la IEMN-MA pentru echipamente și sisteme

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații
CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2020 A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent
Inlocuiește SR EN IEC 62680-1-2:2019

33.120.01 Componente și accesorii în general

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

33.120.40 Antene

33.120.99 Alte componente și accesorii

33.160.30 Sisteme audio
CT 375
SR EN IEC 62942:2020 A
Formatul fișierului pentru transferul și schimbul profesional de date audio digitale

CT 375
SR EN IEC 60098:2020 A
Înregistrări analogice pentru disc audio și echipamente de reproducere
Inlocuiește SR HD 337 S3:2003

33.160.40 Sisteme video**CT 375****SR EN IEC 63005-2:2020****A**

Înregistratoare de date video pentru identificarea și analiza cauzelor accidentelor vehiculelor rutiere. Partea 2: Metode de încercare pentru evaluarea performanțelor funcțiilor de bază

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general**CT 138****SR EN IEC 61756-1:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standardizarea interfeței pentru sistemele de gestionarea a fibrelor optice. Partea 1: Generalități și ghid
Inlocuiește SR EN 61756-1:2007

33.180.10 Fibre optice și cabluri**CT 138****SR EN IEC 61753-061-2:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță. Partea 061-2: Izolatoare care nu sunt dependente de polarizare, de tip pigtail, pentru fibre optice monomod pentru categoria C. Mediu controlat
Inlocuiește SR EN 61753-061-2:2013

CT 138**SR EN IEC 60794-2-50:2020****A**

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-50: Cabluri de interior. Specificație de familie pentru cabluri simplex și duplex utilizate în ansambluri terminale de cabluri
Inlocuiește SR EN 60794-2-50:2009

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61977:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Filtre fixe pentru fibra optică. Specificație generică
Inlocuiește SR EN 61977:2016

CT 138**SR EN IEC 61754-35:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele conectoarelor pentru fibre optice. Partea 35: Familia de conectoare de tip LSHE pentru medii dure

CT 138**SR EN IEC 61300-2-4:2019/A1:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-4: Încercări. Prinderea fibrei sau cablului

CT 138**SR EN IEC 62343-3-3:2020****A**

Module dinamice. Partea 3-3: Modele de specificație de performanță. Comutatoare care permit selectarea lungimii de undă
Inlocuiește SR EN 62343-3-3:2015

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61757-1-1:2020****A**

Senzori cu fibre optice. Partea 1-1: Măsurarea deformării. Senzori de deformare bazați pe tehnologia de acoperire Bragg
Inlocuiește SR EN 61757-1-1:2017

35.020 Tehnologia informației (IT) în general**CT 208****SR ISO/IEC 20000-2:2020****T**

Tehnologia informației. Managementul serviciilor. Partea 2: Îndrumări pentru aplicarea sistemelor de management al serviciilor

35.030 Securitatea IT**CT 208****SR EN ISO/IEC 30111:2020****A**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Procese de gestionare a vulnerabilităților
Inlocuiește SR ISO/IEC 30111:2014

CT 208**SR EN ISO/IEC 29147:2020****A**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Dezvăluirea vulnerabilității

CT 208**SR EN ISO/IEC 27011:2020****A**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru controale de securitate a informației bazate pe ISO/IEC 27002 pentru organizațiile de telecomunicații

CT 208**SR EN ISO/IEC 27018:2020****A**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru protecția informațiilor de identificare personală (PII) în cloud public care acționează ca procesor de PII

35.100.10 Strat fizic

CT 207

SR EN 50090-5-1:2020

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 5-1: Medii și straturi dependente de medii. Transmisiuni pe linia de joasă tensiune pentru HBES Clasa 1

Inlocuieste SR EN 50090-5-1:2005

CT 207

SR EN 50090-5-2:2020

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 5-2: Medii și straturi dependente de medii. Rețea bazată pe HBES Clasa 1, Pereche torsadată

Inlocuieste SR EN 50090-5-2:2004

35.100.20 Strat legătură de date

CT 207

SR EN 50090-5-1:2020

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 5-1: Medii și straturi dependente de medii. Transmisiuni pe linia de joasă tensiune pentru HBES Clasa 1

Inlocuieste SR EN 50090-5-1:2005

CT 207

SR EN 50090-5-2:2020

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 5-2: Medii și straturi dependente de medii. Rețea bazată pe HBES Clasa 1, Pereche torsadată

Inlocuieste SR EN 50090-5-2:2004

35.200 Echipament de interfață și interconectare

CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2020

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2019

35.240.50 Aplicații IT în industrie

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52915:2020

A

Specificație pentru formatul de fișier pentru fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2

Inlocuieste SR EN ISO/ASTM 52915:2017

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CT 207

SR EN ISO 16484-6:2020

A

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 6: Încercare de conformitate a comunicației de date

Inlocuieste SR EN ISO 16484-6:2014

CT 207

SR EN ISO 16484-5:2017/A1:2020

A

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date. Amendament 1

CT 335

SR EN ISO 21597-1:2020

A

Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 1: Container

35.240.70 Aplicații IT în știință

CT 359

SR EN ISO 19136-1:2020

A

Informații geografice. Limbaj de marcare geografică (GML). Partea 1: Principii de bază

Inlocuieste SR EN ISO 19136:2009

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 319

SR EN ISO 11073-20701:2020

A

Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivului. Partea 20701: Comunicație între dispozitive medicale în zona de îngrijire medicală. Arhitectura orientată pe servicii și protocolul pentru comunicarea între dispozitive medicale

37.040.25 Filme radiografice

CT 22

SR EN 60601-2-43:2011/A2:2020

A

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

CT 375

SR EN IEC 63005-2:2020

A

Înregistratoare de date video pentru identificarea și analiza cauzelor accidentelor vehiculelor rutiere. Partea 2: Metode de încercare pentru evaluarea performanțelor funcțiilor de bază

Inlocuieste SR EN 15227+A1:2011

43.080.99 Alte vehicule comerciale**CT 78****SR EN 16990:2020****A**

Vehicule ușoare cu motor pentru transportul de persoane și de bunuri și echipamente asociate, nesupuse omologării de tip pentru circulația pe drumuri. Vehicule utilitare de teren. Cerințe de securitate și metode de încercare

43.140 Motociclete și motorete**CT 78****SR EN 16990:2020****A**

Vehicule ușoare cu motor pentru transportul de persoane și de bunuri și echipamente asociate, nesupuse omologării de tip pentru circulația pe drumuri. Vehicule utilitare de teren. Cerințe de securitate și metode de încercare

43.150 Biciclete**CT 78****SR EN 17406:2020****A**

Clasificarea utilizării bicicletelor

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare**CT 23****SR EN 50325-1:2020****A**

Subsistem de comunicații industriale bazat pe ISO 11898 (CAN) pentru interfețele dispozitivelor de comandă. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN 50325-1:2004

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**CT 146****SR EN 16185-1+A1:2020****A**

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 1: Cerințe și definiții

Inlocuieste SR EN 16185-1:2015

CT 146**SR EN 15611:2020****A**

Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire

Inlocuieste SR EN 15611+A1:2011

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**CT 146****SR EN 15227:2020****A**

Aplicații feroviare. Cerințe de siguranță pasivă contra coliziunii pentru vehicule feroviare

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor**CT 146****SR EN 17319:2020****A**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Cerințe de performanță pentru sistemele de fixare a șinelor pentru tramvaie

47.020.70 Echipament pentru navigație și control**CT 143****SR EN IEC 61108-5:2020****A**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sistem global de navigație prin satelit (GNSS). Partea 5: Sistemul de navigație prin satelit BeiDou (BDS). Echipament de recepție. Cerințe de performanță, metode de încercare și rezultate impuse

CT 143**SR EN IEC 61162-460:2019/A1:2020****A**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației

47.080 Nave de agrement**CT 199****SR EN ISO 25197:2020****A**

Nave mici. Sistem electric/electronic de control pentru direcție, deplasare și accelerație

Inlocuieste SR EN ISO 25197:2019

CT 199**SR EN ISO 11105:2020****A**

Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină

Inlocuieste SR EN ISO 11105:2018

CT 199**SR EN ISO 15083:2020****A**

Nave mici. Sisteme de pompe de santină

Inlocuieste SR EN ISO 15083:2019

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**CT 377****SR EN 13718-1+A1:2020****A**

Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare

la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele
aeriene

Inlocuieste SR EN 13718-1:2015

**49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate
CT 72**

SR EN 2576:2020 A
Serie aerospațială. Șuruburi cu filet MJ, din oțel
rezistent la cald FE-PA2601 (A286). Clasa: 900
MPa (la temperatură ambiantă)/650 °C.
Specificație tehnică

CT 72
SR EN 7010:2020 A
Serie aerospațială. Matrice de configurare.
Definire și desemnare a standardelor de produs
pentru organe de asamblare cu filet exterior

**49.040 Acoperiri și procedee utilizate în
industria aerospațială**

CT 72
SR EN 16602-70-17:2020 A
Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Încercări de durabilitate ale acoperirilor și ale
finisărilor suprafețelor

**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și
operare**

CT 72
SR EN 16602-70-17:2020 A
Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Încercări de durabilitate ale acoperirilor și ale
finisărilor suprafețelor

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85
SR EN ISO 3691-4:2020 A
Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate
și verificare. Partea 4: Cărucioare industriale fără
conducător și sistemele lor
Inlocuieste SR EN 1525:2003

CT 85
SR EN ISO 3691-5:2016/A1:2020 A
Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate
și verificare. Partea 5: Cărucioare cu conductor
însoțitor. Amendament 1

CT 85
SR EN ISO 3691-1:2015/A1:2020 A
Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate
și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare
autopropulsate, altele decât cele fără conductor

Însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare
transportoare de sarcini. Amendament 1

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

CT 270
SR EN ISO 12822:2020 A
Ambalaje de sticlă. Închidere coroană 26 H 126.
Dimensiuni
Inlocuieste SR EN 14635:2010

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103
SR EN ISO 1833-28:2020 A
Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.
Partea 28: Amestecuri de chitosan și alte fibre
specificate (metoda cu acid acetic diluat)

59.080.70 Geotextile

CT 364
SR EN 17323:2020 A
Geosintetice. Determinarea proprietăților de
tracțiune ale barierelor geosintetice polimerice.

59.140.30 Piele și blănuri

CT 102
SR EN ISO 3376:2020 A
Piele finite. Încercări fizice și mecanice.
Determinarea rezistenței la tracțiune și a alungirii
procentuale
Inlocuieste SR EN ISO 3376:2012

CT 102
SR EN ISO 17131:2020 A
Piele finite. Identificarea pieilor finite prin
microscopie
Inlocuieste SR EN ISO 17131:2013

**65.040.99 Alte standarde referitoare la
clădiri și instalații agricole**

CT 239
SR EN 60335-2-76:2005/C91:2020 E
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-76: Prescripții
particulare pentru aparate de punere sub
tensiune a gardurilor electrice

**65.060.40 Mașini pentru întreținerea
culturilor**

CT 77
SR EN ISO 4254-6:2020 A

Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide
Inlocuiește SR EN ISO 4254-6:2010

65.060.80 Echipamente forestiere

CT 77

SR EN 13525:2020

A

Mașini forestiere. Tocătoare. Securitate
Inlocuiește SR EN 13525+A2:2010

65.120 Nutrețuri

CT 95

SR EN 17362:2020

A

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea pentaclorfenolului (PCP) în materiile prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale compusă prin metoda LC-MS/MS

71.040.10 Laboratoare de analize chimice.

Echipament de laborator

CT 24

SR EN IEC 61010-2-081:2020

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator, automate și semiautomate, destinate pentru analiză și alte utilizări

Inlocuiește SR EN 61010-2-081:2015

71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente

CT 24

SR EN IEC 61010-2-010:2020

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor
Inlocuiește SR EN 61010-2-010:2015

71.040.40 Metode de analize chimice

CT 357

SR ISO 19229:2020

T

Analiză de gaze. Analiza purității și tratarea datelor referitoare la puritate

Inlocuiește SR ISO 19229:2016

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic

CT 298

SR EN 17272:2020

A

Antiseptice și dezinfectante chimice. Metode de dezinfecție a camerelor pe cale aeriană prin procedee automate. Determinarea activității bactericide, micobactericide, sporicide, fungicide, levuricide, virucide și fagocide

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

CT 118

SR EN 12404:2020

A

Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Evaluarea eficacității unui fungicid de zidărie pentru împiedicarea dezvoltării în lemn a ciupercii *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray. Metodă de laborator

73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor

CT 218

SR EN 1009-2:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru mașinile de alimentare și echipamentele de manipulare continuă

CT 218

SR EN 1009-4:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 4: Cerințe specifice pentru mașinile de sortare

CT 218

SR EN 1009-3:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 3: Cerințe specifice pentru mașini de concasare și măcinare

CT 218

SR EN 1009-5:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 5: Cerințe specifice pentru mașinile de curățare, reciclare, sortare și tratare a noroiului

CT 218

SR EN 1009-1:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 1: Cerințe specifice pentru mașini și instalații pentru tratarea materialelor

75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural

CT 169

SR EN ISO 29001:2020

A

Industria petrolului, petrochimică și gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii
Inlocuiește SR CEN ISO/TS 29001:2015

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN ISO 20049-1:2020

A

Biocombustibili solizi. Determinarea autoîncălzirii biocombustibililor peletizați. Partea 1: Calorimetrie izotermă

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

CT 202

SR EN ISO 21809-3:2016/A1:2020

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Acoperiri exterioare pentru conducte îngropate sau imersate utilizate în sistemele de transport prin conducte. Partea 3: Acoperiri ale îmbinărilor sudate pe teren. Amendament 1: Introducerea sistemelor de acoperire cu suport de tip plasă

CT 357

SR EN ISO 20088-2:2020

A

Determinarea rezistenței la răcire criogenică a materialelor de izolație. Partea 2: Expunere la vapori

CT 357

SR EN ISO 20257-1:2020

A

Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea instalațiilor GNL plutitoare. Partea 1: Cerințe generale

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 7539-10:2020

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercări la coroziune sub tensiune. Partea 10: Metoda de încercare prin îndoire în U inversat
Inlocuiește SR EN ISO 7539-10:2015

77.160 Metalurgia pulberilor

CT 46

SR EN ISO 13517:2020

A

Pulberi metalice. Determinarea timpului de scurgere cu ajutorul unei pâlnii calibrate (fluometrul Gustavsson)
Inlocuiește SR EN ISO 13517:2013

CT 46

SR EN ISO 4497:2020

A

Pulberi metalice. Determinarea granulației prin cernere uscată
Inlocuiește SR EN 24497:1994

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

CT 118

SR EN ISO 19085-9:2020

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 9: Fierăstraie circulare de tâmplărie cu masă (cu și fără masă mobilă)
Inlocuiește SR EN 1870-19:2014

CT 118

SR EN ISO 19085-11:2020

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 11: Mașini combinate
Inlocuiește SR EN 940+A1:2012

CT 118

SR EN ISO 19085-13:2020

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Ferăstraie multiple cu alimentare și/sau evacuare manuală
Inlocuiește SR EN 1870-4:2012

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 24023-1:2020

A

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare, pe bază de policlorură de vinil plastifiată (PVC-P). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuiește SR EN ISO 2898-1:2003

CT 108

SR EN ISO 24025-1:2020

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuiește SR EN ISO 25137-1:2017

CT 108

SR EN ISO 19064-2:2020

A

Materiale plastice. Materiale pe bază de stiren-acrilonitril (SAN) pentru formare și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 4894-2:2004

CT 108

SR EN ISO 24023-2:2020

A

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare, din policlorură de vinil plastifiată (PVC-

P). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 2898-2:2009

CT 108

SR EN ISO 24025-2:2020 **A**

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 25137-2:2017

CT 108

SR EN ISO 19066-2:2020 **A**

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare, pe bază de metacrilat de metil-acrilonitril-butadien-stiren (MABS). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 10366-2:2004

83.140.40 Furtunuri flexibile**CT 231**

SR EN ISO 16964:2020 **A**

Butelii pentru gaz. Ansambluri de furtunuri flexibile. Specificații și încercări

83.160.10 Anvelope pentru vehicule rutiere**CT 78**

SR EN 16662-1:2020 **A**

Vehicule rutiere. Dispozitive suplimentare de aderență pentru anvelopele autoturismelor și vehiculelor utilitare ușoare. Partea 1: Cerințe generale de securitate și de performanță

83.180 Adezivi**CT 338**

SR EN ISO 17178:2020 **A**

Adezivi. Adezivi pentru lipirea parchetului de pardoseală. Metode de încercare și cerințe minime

Inlocuiește SR EN 14293:2007

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură**CT 338**

SR EN ISO 3262-1:2020 **A**

Materiale de umplutură. Specificații și metode de încercare. Partea 1: Introducere și metode generale de încercare

Inlocuiește SR EN ISO 3262-1:2002

91.010.01 Construcții în general**CT 335**

SR EN ISO 21597-1:2020 **A**

Container de informație pentru livrarea documentelor asociate - Specificație de schimb - Partea 1: Container

91.040.01 Clădiri, în general**CT 207**

SR EN ISO 16484-5:2017/A1:2020 **A**

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date. Amendament 1

91.060.01 Elemente ale construcțiilor, în general**CT 217**

SR EN 13823:2020 **A**

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice provocate de un singur obiect care arde

Inlocuiește SR EN 13823+A1:2014

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire**CT 393**

SR EN 16475-1:2020 **A**

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 1: Amortizoare de zgomot. Cerințe și metode de încercare

CT 393

SR EN 16475-6:2020 **A**

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 6: Componente de acces. Cerințe și metode de încercare

CT 393

SR EN 16475-4:2020 **A**

91.080.13 Structuri de oțel**CT 217**

SR EN 13381-10:2020 **A**

Metode de încercare pentru determinarea contribuției la rezistența la foc a elementelor de construcție. Partea 10: Protecție aplicată barelor din oțel solicitate la întindere (tirați)

91.080.20 Structuri de lemn**CT 326**

SR EN ISO 8970:2020 **A**

Structuri de lemn. Încercarea îmbinărilor realizate cu organe de asamblare. Cerințe referitoare la densitatea lemnului

Inlocuieste SR EN ISO 8970:2010

91.100.01 Materiale de construcții în general

CT 217

SR EN 13823:2020

A

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse acțiunii termice provocate de un singur obiect care arde

Inlocuieste SR EN 13823+A1:2014

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 146

SR EN 13230-6:2020

A

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 6: Proiectare

91.140.01 Instalații în clădiri în general

CT 207

SR EN ISO 16484-6:2020

A

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 6: Încercare de conformitate a comunicației de date

Inlocuieste SR EN ISO 16484-6:2014

91.180 Finisaje interioare

CT 324

SR EN 235:2020

A

Tapete. Vocabular și simboluri

Inlocuieste SR EN 235:2003

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

CT 218

SR EN 1009-4:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 4: Cerințe specifice pentru mașinile de sortare

CT 218

SR EN 1009-2:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 2: Cerințe specifice pentru mașinile de alimentare și echipamentele de manipulare continuă

CT 218

SR EN 1009-3:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 3: Cerințe specifice pentru mașini de concasare și măcinare

CT 218

SR EN 1009-5:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 5: Cerințe specifice pentru mașinile de curățare, reciclare, sortare și tratare a noroiului

CT 218

SR EN 1009-1:2020

A

Mașini pentru tratarea mecanică a mineralelor și a materialelor solide similare. Securitate. Partea 1: Cerințe specifice pentru mașini și instalații pentru tratarea materialelor

93.030 Sisteme de canalizare externe

CT 108

SR EN 13598-2:2020

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție

Inlocuieste SR EN 13598-2:2016

CT 108

SR EN 13598-1:2020

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare și camere de inspecție de mică adâncime

Inlocuieste SR EN 13598-1:2011

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

CT 187

SR EN 1794-2:2020

A

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Performanțe neacustice. Partea 2: Cerințe generale de securitate și mediu

Inlocuieste SR EN 1794-2:2011

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13230-6:2020

A

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 6: Proiectare

CT 146**SR EN 17319:2020****A**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Cerințe de performanță pentru sistemele de fixare a șinelor pentru tramvaie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 305**SR EN 15181+A1:2020****A**

Metodă de măsurare a consumului de energie pentru cuptoare cu gaz
Inlocuiește SR EN 15181:2017

CT 239**SR EN 60335-2-6:2015/A11:2020****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

CT 239**SR EN 60335-2-6:2015/A1:2020****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

CT 239**SR EN 60335-2-26:2004/A11:2020****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-26: Prescripții particulare pentru ceasuri

CT 239**SR EN 60335-2-17:2013/A1:2020****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru păături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CT 207**SR EN 50090-5-1:2020****A**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 5-1: Medii și straturi dependente de medii. Transmisiuni pe linia de joasă tensiune pentru HBES Clasa 1
Inlocuiește SR EN 50090-5-1:2005

CT 238**SR EN IEC 60730-2-8:2020****A**

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru vane hidraulice cu acționare electrică, inclusiv prescripții mecanice
Inlocuiește SR EN 60730-2-8:2003

CT 207**SR EN 50491-11:2016/A1:2020****A**

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 11: Contorizare inteligentă. Specificații de aplicație. Afișaj extern simplu al clientului

CT 238**SR EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020****A**

Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă termosensibile

CT 238**SR EN 60730-2-6:2016/A1:2020****A**

Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru dispozitive electrice de comandă automată sensibile la presiune care includ prescripții mecanice

CT 238**SR EN IEC 60730-2-11:2020****A**

Dispozitive de comandă automată. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru regulatoare de energie
Inlocuiește SR EN 60730-2-11:2008

CT 207**SR EN 50090-5-2:2020****A**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 5-2: Medii și straturi dependente de medii. Rețea bazată pe HBES Clasa 1, Pereche torsadată
Inlocuiește SR EN 50090-5-2:2004

CT 238**SR EN IEC 60730-2-7:2020****A**

Dispozitive de comandă automată. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru programatoare și întreruptoare temporizate
Inlocuiește SR EN 60730-2-7:2011

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

CT 239**SR EN 60335-2-27:2015/A2:2020****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii

CT 238

SR EN IEC 60704-2-8:2020 A

Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-8: Prescripții specifice pentru aparatele electrice de ras și tuns pentru uz casnic
Inlocuiește SR EN 60704-2-8:2000

CT 239

SR EN 60335-2-27:2015/A1:2020 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

CT 380

SR EN 17187:2020 A

Conservarea patrimoniului cultural. Caracterizarea mortarelor utilizate în patrimoniul cultural

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio

CT 66

SR EN 17206:2020 A

Tehnologie pentru industria de divertisment. Echipamente pentru scene și alte zone de producție. Cerințe și inspecții referitoare la securitate

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping

CT 66

SR EN ISO 5912:2020 A

Corturi pentru camping. Cerințe și metode de încercare
Inlocuiește SR EN ISO 5912:2012

97.220.10 Instalații sportive

CT 324

SR EN 17409:2020 A

Pardoseli pentru activități sportive. Cod de practică pentru eșantionarea materialelor de

umplutură utilizate în suprafețele de gazon sintetic

CT 324

SR EN 17324:2020 A

Pardoseli pentru activități sportive. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la oboseală dinamică a acoperirilor amortizoare de șocuri și a pardoselilor sportive

CT 324

SR EN 1517:2020 A

Pardoseli pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la șoc
Inlocuiește SR EN 1517:2003

CT 324

SR EN 1569:2020 A

Pardoseli pentru activități sportive. Determinarea comportării sub sarcină rulantă
Inlocuiește SR EN 1569:2001

CT 324

SR EN 17326:2020 A

Pardoseli pentru activități sportive. Determinarea stabilității dimensionale a acoperirilor amortizoare de șocuri utilizate în sistemele de pardoseli sportive

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă

CT 227

SR EN ISO 20320:2020 A

Îmbrăcăminte de protecție pentru snowboarding. Protectori pentru încheieturile mâinilor. Cerințe și metode de încercare

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

CT 66

SR EN 914:2020 A

Echipamente de gimnastică. Bare paralele și bare paralele/asimetrice combinate. Cerințe și metode de încercare, inclusiv pentru securitate
Inlocuiește SR EN 914:2009

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna iunie 2020, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 235:2003 FCT
Tapete. Vocabular și simboluri
Înlocuit prin SR EN 235:2020

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN 235:2003 FCT
Tapete. Vocabular și simboluri
Înlocuit prin SR EN 235:2020

03.100.70 Sisteme de management

SR CEN ISO/TS 29001:2015 FC
Industria petrolului, petrochimice și ale gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii
Înlocuit prin SR EN ISO 29001:2020

07.100.10 Microbiologie medicală

SR EN ISO 11737-2:2010 NCT
Sterilizarea dispozitivelor medicale. Metode microbiologice. Partea 2: Teste de sterilitate efectuate la definirea, validarea și mentenanța unui proces de sterilizare
Înlocuit prin SR EN ISO 11737-2:2020

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 6887-5:2011 NCT
Microbiologia alimentelor și furajelor. Prepararea eșantioanelor, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 5: Reguli specifice pentru prepararea laptelui și a produselor lactate
Înlocuit prin SR EN ISO 6887-5:2020

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 13718-1:2015 T
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele aeriene
Înlocuit prin SR EN 13718-1+A1:2020

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN 1615:2003 T
Catetere și seturi de alimentare enterală de unică utilizare și conectoarele lor
Înlocuit prin SR EN ISO 20695:2020

SR EN 1618:2003

T
Catetere altele decât catetere intravasculare. Metode de încercare pentru proprietățile comune
Înlocuit prin SR EN ISO 20695:2020

SR EN ISO 7886-2:2003

FC
Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 2: Seringi acționate prin pompe de putere
Înlocuit prin SR EN ISO 7886-2:2020

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN ISO 7886-3:2010 NCT
Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 3: Seringi autoblocante pentru vaccinare cu doză fixă
Înlocuit prin SR EN ISO 7886-3:2020

11.060 Stomatologie

SR EN 13718-1:2015 T
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele aeriene
Înlocuit prin SR EN 13718-1+A1:2020

11.060.01 Stomatologie în general

11.060.10 Materiale dentare

11.060.15 Implanturi dentare

11.060.20 Echipament stomatologic

11.060.25 Instrumente dentare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 11737-2:2010 NCT

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Metode microbiologice. Partea 2: Teste de sterilitate efectuate la definirea, validarea și mentenanța unui proces de sterilizare

Inlocuit prin SR EN ISO 11737-2:2020

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

SR EN ISO 10993-18:2009 A

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 18: Caracterizare chimică a materialelor

Inlocuit prin SR EN ISO 10993-18:2020

13.020.10 Managementul mediului

SR EN ISO 14063:2010 T

Management de mediu. Comunicare de mediu. Linii directoare și exemple

Inlocuit prin SR EN ISO 14063:2020

13.030.99 Alte standarde referitoare la deșeuri

SR EN 16192:2012 A

Caracterizarea deșeurilor. Analiza eluatelor

13.040.30 Aerul la locul de muncă

SR EN 13890:2010 A

Expunerea la locul de muncă. Proceduri de măsurare a metalelor și metaloizilor din particule în suspensie. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN ISO 21832:2020

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 11553-1:2009 NCT

Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe generale de securitate

Inlocuit prin SR EN ISO 11553-1:2020

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 60695-11-5:2005 NCT

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-5: Flacăra de încercare. Metodă de încercare cu arzător - ac. Aparatură, schema dispozitivului de verificare și ghid

Inlocuit prin SR EN 60695-11-5:2017

SR IEC 61482-2:2018 FC

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe

Inlocuit prin SR EN 61482-2:2020

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 13823+A1:2014 NCT

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcăminte de pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect arzând

Inlocuit prin SR EN 13823:2020

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR CEI 61322:1997 T

Aparatură de radioprotecție. Debitmetre de echivalent de doză, avertizoare și monitoare pentru radiația neutronică cu energia cuprinsă între energia neutronilor termici și 15 MeV, instalate la post fix

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN 455-1:2003 FCT

Mănuși medicale de unică utilizare. Partea 1: Detectarea găurilor. Prescripții și încercări

Inlocuit prin SR EN 455-1:2020

17.040.20 Starea suprafețelor

SR EN ISO 16610-29:2015 A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Filtrare. Partea 29: Filtre de profil linear: Spline wavelets

Inlocuit prin SR EN ISO 16610-29:2020

17.040.30 Mijloace de măsurare

SR EN ISO 13385-2:2011 A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare a dimensiunilor. Partea 2: Șublere de adâncime; concepție și caracteristici metrologice

Inlocuit prin SR EN ISO 13385-2:2020

17.140.50 Electroacustică

SR EN 60118-13:2012 A

Electroacustică. Aparatură de corecție auditivă. Partea 13: Compatibilitate electromagnetică

Inlocuit prin SR EN IEC 60118-13:2020

17.240 Măsurări de radiații

SR CEI 61322:1997 T

Aparatură de radioprotecție. Debitmetre de echivalent de doză, avertizoare și monitoare pentru radiația neutronică cu energia cuprinsă între energia neutronilor termici și 15 MeV, instalate la post fix

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 16728+A1:2018

A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică

Inlocuit prin SR EN 16728+A2:2020

SR EN 1920:2003

FC

Butelii transportabile de gaz. Butelii pentru gaze comprimate (cu excepția acetilenei). Verificare în timpul umplerii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

SR EN 15012:2008

NCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de evacuare a apelor menajere și a apelor uzate în interiorul structurii clădirilor. Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora

23.040.03 Conducte și părțile lor pentru sistemele externe de transport al apei

SR EN 15014:2008

NCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme îngropate și aeriene, pentru apă și alte fluide sub presiune. Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN 15014:2008

NCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme îngropate și aeriene, pentru apă și alte fluide sub presiune. Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR EN 15014:2008

NCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme îngropate și aeriene, pentru apă și alte fluide sub presiune. Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN 16436-1+A2:2019

A

Furtunuri, tuburi și asamblări flexibile, de cauciuc și material plastic, pentru utilizare cu propan,

butan și amestecurile lor în fază de vapori. Partea 1: Furtunuri și tuburi

Inlocuit prin SR EN 16436-1+A3:2020

SR EN 13766:2019

A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastice multistratificat (ne Vulcanizat) pentru transferul gazului petrolier lichefiat și a gazului natural lichefiat. Specificație

Inlocuit prin SR EN 13766+A1:2020

23.060.50 Ventile

SR EN 16767:2016

NCT

Robinetărie industrială. Robinete de reținere de oțel și de fontă

Inlocuit prin SR EN 16767:2020

25.030 Fabricația aditivă

SR EN ISO/ASTM 52915:2017

A

Specificație pentru formatul de fișier pentru fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2

Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52915:2020

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61326-3-1:2009

NCT

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe EMC. Partea 3-1: Cerințe de imunitate pentru sisteme referitoare la securitate și pentru echipamente destinate să realizeze funcții referitoare la securitate (securitate funcțională). Aplicații industriale generale

Inlocuit prin SR EN 61326-3-1:2018

SR EN 62657-2:2016

A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței

Inlocuit prin SR EN 62657-2:2018

25.080.50 Mașini de rectificat și polizat

SR EN 61029-2-4:2011

NCT

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc

Inlocuit prin SR EN 62841-3-4:2016

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 61029-2-4:2011

NCT

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc

Inlocuit prin SR EN 62841-3-4:2016

25.160.50 Lipire

SR EN ISO 9455-3:1995 T

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 3: Determinarea indicelui de aciditate prin metoda de titrare potențimetrică și vizuală

Inlocuit prin SR EN ISO 9455-3:2020

25.220.10 Pregătirea suprafeței

SR EN ISO 8502-6:2007 A

Pregătirea suporturilor de oțel înainte aplicării vopselelor și produselor similare. Încercări de evaluare a gradului de curățare a unei suprafețe. Partea 6: Extracția contaminanților solubili în vederea analizei. Metoda Bresle

Inlocuit prin SR EN ISO 8502-6:2020

27.020 Motoare cu ardere internă

SR ISO 3046-6:1994 T

Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Performanțe. Partea 6: Protecția împotriva supraturării

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60695-11-5:2005 NCT

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-5: Flacăra de încercare. Metodă de încercare cu arzător - ac. Aparatură, schema dispozitivului de verificare și ghid

Inlocuit prin SR EN 60695-11-5:2017

29.030 Materiale magnetice

SR EN 10330:2016 A

Materiale magnetice. Metode de măsurare a câmpului coercitiv al materialelor magnetice în circuit magnetic deschis

Inlocuit prin SR EN IEC 60404-7:2020

29.080.30 Sisteme de izolații electrice

SR EN 60664-3:2004 FCT

Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele de joasă tensiune. Partea 3: Utilizarea acoperirii, înglobării sau turnării pentru protecția împotriva poluării

Inlocuit prin SR EN 60664-3:2017

SR EN 60664-3:2004/A1:2011 NCT

Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele de joasă tensiune. Partea 3: Utilizarea acoperirii, înglobării sau laminării pentru protecția împotriva poluării

Inlocuit prin SR EN 60664-3:2017

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR HD 636 S1:2002 FC

Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 2: Siguranțe cu expulsie

29.120.70 Relee

SR EN 116300:2003 FC

Specificație intermediară. Relee electromecanice de tot sau nimic supuse regimului de asigurare a calității, înaltă limită de încărcare (curent nominal mai mare de 5A)

SR EN 116303:2003 FC

Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic supuse regimului de asigurare a calității (ermetice, de la 5A până la 25A)

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

SR EN 61184:2009 NCT

Dulii baionetă

Inlocuit prin SR EN 61184:2018

SR EN 61184:2009/A1:2012 NCT

Dulii baionetă

Inlocuit prin SR EN 61184:2018

29.160.30 Motoare electrice

SR EN 60034-12:2003 T

Mașini electrice rotative. Partea 12: Caracteristici de pornire ale motoarelor asincrone trifazate cu rotor în scurtcircuit cu o singură turație

Inlocuit prin SR EN 60034-12:2017

SR EN 60034-12:2003/A1:2008 NCT

Mașini electrice rotative. Partea 12: Caracteristici de pornire ale motoarelor asincrone trifazate cu rotor în scurtcircuit cu o singură turație

Inlocuit prin SR EN 60034-12:2017

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

SR IEC 61482-2:2018 FC

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice ale unui arc electric. Partea 2: Cerințe

Inlocuit prin SR EN 61482-2:2020

29.260.01 Echipament electric pentru condiții speciale în general

29.260.10 Instalații electrice exterioare

29.260.20 Aparare și echipamente electrice pentru medii explozive

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

31.260 Optoelectronică. Aparare cu laser

SR EN ISO 11553-1:2009 NCT

Securitatea mașinilor. Mașini de prelucrat cu laser. Partea 1: Cerințe generale de securitate
Inlocuit prin SR EN ISO 11553-1:2020

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 392-5 V2.5.1:2016 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D) și Mod Direct de Operare (DMO). Partea 5: Interfața cu echipamentele periferice (PEI)

Inlocuit prin SR EN 300 392-5 V2.7.1:2020

SR EN 300 392-1 V1.4.1:2014 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 1: Modelul general al rețelei

Inlocuit prin SR EN 300 392-1 V1.6.1:2020

33.040 Sisteme de telecomunicații

SR EN 62657-2:2016 A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței

Inlocuit prin SR EN 62657-2:2018

33.040.01 Sisteme de telecomunicații în general

33.040.20 Sisteme de transmisie

33.040.30 Sisteme de comutație și de semnalizare

33.040.35 Rețele telefonice

33.040.40 Rețele pentru comunicații de date

33.040.50 Linii, racorduri și circuite

33.040.60 Telecomunicații prin linii de energie electrică

33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicații

33.100.20 Imunitate

SR EN 60118-13:2012 A

Electroacustică. Aparare de corecție auditivă.

Partea 13: Compatibilitate electromagnetica

Inlocuit prin SR EN IEC 60118-13:2020

SR EN 61326-3-1:2009 NCT

Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe EMC. Partea 3-1: Cerințe de imunitate pentru sisteme referitoare la securitate și pentru echipamente destinate să realizeze funcții referitoare la securitate (securitate funcțională). Aplicații industriale generale

Inlocuit prin SR EN 61326-3-1:2018

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

SR EN 122001:2002 FC

Specificație particulară cadru: Conectoare pentru radiofrecvență de uz militar (Specificație CECC echivalentă cu MIL-C-3902)

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

SR HD 134.6 S1:2002 FC

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 6: Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe pentru cabluri 96 CEI 75-17 și mai mari

SR HD 134.5 S1:2002 FC

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 5: Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe pentru cabluri 96 CEI 50-17 și mai mari

SR HD 134.4 S2:2002 FC

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 4: Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe cu diametru interior al conductorului exterior de 16 mm (0,63 in) cu blocare cu șurub. Impedanța caracteristică 50 ohmi (tip 7-16)

SR HD 134.3 S1:2002 FC

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 3: Conectoare cu doi pini pentru cabluri de coborâre a antenelor de televiziune în pereche, echilibrate

SR HD 134.2 S2:2002 FC

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 2: Conectoare coaxiale neadaptate

SR HD 134.7 S2:2002 **FC**
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 7:
Conectoare coaxiale pentru radiofrecvență cu
diametrul interior al conductorului exterior de 9,5
mm (0,374 in) cu blocare prin baionetă.
Impedanță caracteristică 50 Ohmi (tip C)

33.160.30 Sisteme audio
SR HD 369.10 S4:2003 **FC**
Echipamente și sisteme audiovizuale, video și de
televiziune. Partea 10: Sisteme audio cu casetă

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice
SR EN 61291-5-2:2004 **FC**
Amplificatoare optice. Partea 5-2: Specificații de
calificare. Calificarea fiabilității pentru
amplificatoare de fibre optice
Inlocuit prin SR EN 61291-5-2:2017

35.110 Rețele
SR EN 62657-2:2016 **A**
Rețele de comunicație industriale. Rețele de
comunicație fără fir. Partea 2: Managementul
coexistenței
Inlocuit prin SR EN 62657-2:2018

35.240.50 Aplicații IT în industrie
SR EN ISO/ASTM 52915:2017 **A**
Specificație pentru formatul de fișier pentru
fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2
Inlocuit prin SR EN ISO/ASTM 52915:2020

**35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria
de construcții**
SR EN ISO 16484-6:2014 **A**
Sisteme de automatizare și control al clădirilor
(BACS). Partea 6: Încercare de conformitate a
comunicației de date
Inlocuit prin SR EN ISO 16484-6:2020

35.240.68 Aplicații IT în agricultură
SR EN 16590-2:2014 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți
componente ale sistemelor de comandă
referitoare la securitate. Partea 2: Faza de
concepție

35.240.70 Aplicații IT în știință
SR EN ISO 19136:2009 **A**
Informație geografică. Limbaj de marcare
geografică (GML)
28

Inlocuit prin SR EN ISO 19136-1:2020

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii
SR EN ISO 25119-1:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale
sistemelor de comandă referitoare la securitate.
Partea 1: Principii generale pentru proiectare și
dezvoltare

SR EN ISO 25119-3:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale
sistemelor de comandă referitoare la securitate.
Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și
software

SR EN ISO 25119-4:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale
sistemelor de comandă referitoare la securitate.
Partea 4: Proceduri de producție, de funcționare,
de modificare și de întreținere

**45.040 Materiale și componente pentru
căi ferate**
SR EN 16185-1:2015 **NCT**
Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru
trenuri automotoare. Partea 1: Cerințe și definiții
Inlocuit prin SR EN 16185-1+A1:2020

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate
în general**
SR EN 15227+A1:2011 **NCT**
Aplicații feroviare. Cerințe de siguranță pasivă
contra coliziunii pentru structurile cutiilor de
vehicule feroviare
Inlocuit prin SR EN 15227:2020

SR EN 15611+A1:2011 **NCT**
Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire
Inlocuit prin SR EN 15611:2020

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 11105:2018 **A**
Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se
află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină
Inlocuit prin SR EN ISO 11105:2020

SR EN ISO 15083:2019 **NCT**
Nave mici. Sisteme de pompare pentru santină
Inlocuit prin SR EN ISO 15083:2020

SR EN ISO 25197:2019 **NCT**
Nave mici. Sisteme de control
electrice/electronice pentru controlul cârmei,
sensului de mers și accelerației

Inlocuit prin SR EN ISO 25197:2020

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 13718-1:2015

T

Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele aeriene

Inlocuit prin SR EN 13718-1+A1:2020

49.060 Echipament electric

SR EN 3155-077:2012

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 077: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasă R. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-077:2020

SR EN 2997-011:2010

A

Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat, rezistent sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare de la - 65 grade C până la +175 grade C continuu, 200 grade C continuu, vârfuri de 260 grade C. Partea 011: Conector fals. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 2997-011:2020

SR EN 3660-038:2013

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 038: Instrument de instalare manuală, stil Z, pentru instalarea bandei de oțel inoxidabil EN 3660-033, pentru accesorii de cablu. Standard de produs

SR EN 3155-016:2007

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 016: Contacte electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-016:2020

SR EN 3155-044:2007

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 044: Contacte electrice, tip tată 044, tip A, cu sertizare dublă, clasa T. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-044:2020

SR EN 4604-007:2008

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmise de semnale. Partea 007: Cablu coaxial, 50 ohmi, 200 grade C, tip WN. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 4604-007:2020

SR EN 3155-076:2012

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 076: Contacte electrice, tip tată, cu sertizare, tip A, clasă R. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-076:2020

SR EN 4681-001:2017

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală din conductoare de aluminiu sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuit prin SR EN 4681-001:2020

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN 1525:2003

NCT

Securitatea cărucioarelor de manipulare. Cărucioare fără conductor și sistemele lor

Inlocuit prin SR EN ISO 3691-4:2020

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

SR EN 14635:2010

NCT

Ambalaje de sticlă. Închidere coroană 26 H 126. Dimensiuni

Inlocuit prin SR EN ISO 12822:2020

59.080.40 Țesături acoperite

SR ISO 36:2018

T

Cauciuc vulcanizat sau termoplastice. Determinarea aderenței la materialele textile

59.140.30 Piele și blănuri

SR EN ISO 3376:2012

A

Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea rezistenței la tracțiune și a alungirii procentuale

Inlocuit prin SR EN ISO 3376:2020

SR EN ISO 17131:2013

A

Piele finite. Identificarea pieilor finite prin microscopie

Inlocuit prin SR EN ISO 17131:2020

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

SR EN 16590-2:2014

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți componente ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 2: Faza de concepție

SR EN ISO 25119-1:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 1: Principii generale pentru proiectare și dezvoltare

SR EN ISO 25119-3:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software

SR EN ISO 25119-4:2019 **A**
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți ale sistemelor de comandă referitoare la securitate. Partea 4: Proceduri de producție, de funcționare, de modificare și de întreținere

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor
SR EN ISO 4254-6:2010/AC:2011 **ER**
Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide
Inlocuit prin SR EN ISO 4254-6:2020

SR EN ISO 4254-6:2010 **NCT**
Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de stropit și de distribuit îngrășăminte lichide
Inlocuit prin SR EN ISO 4254-6:2020

65.060.80 Echipamente forestiere
SR EN 13525+A2:2010 **T**
Mașini forestiere. Tocătoare. Securitate
Inlocuit prin SR EN 13525:2020

65.080 Îngrășăminte
SR ISO 5316:1996 **T**
Îngrășăminte. Aducerea în soluție a fosfaților solubili în apă
Inlocuit prin SR ISO 15958:2020

71.040.40 Metode de analize chimice
SR ISO 19229:2016 **T**
Analiză de gaze. Analiza purității și tratarea datelor referitoare la puritate
Inlocuit prin SR ISO 19229:2020

71.100.40 Agenți activi de suprafață
SR ISO 685:1998 **T**
Analiza săpunurilor. Determinarea conținutului total de alcalii și a conținutului total de substanțe grase
Inlocuit prin SR ISO 685:2020

75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural
SR CEN ISO/TS 29001:2015 **FC**
Industria petrolului, petrochimice și ale gazelor naturale. Sisteme de management al calității specifice sectorului. Cerințe pentru organizațiile care furnizează produse și servicii
Inlocuit prin SR EN ISO 29001:2020

75.160.10 Combustibili solizi
SR ISO 556:2008 **FC**
Cocs (de dimensiune mai mare de 20 mm). Determinarea coeziunii

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție
SR EN ISO 6807:2004 **FC**
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru foraj rotativ și amortizarea vibrațiilor. Specificație

77.060 Coroziunea metalelor
SR EN ISO 7539-10:2015 **A**
Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare la coroziune sub sarcină. Partea 10: Metoda de încercare prin îndoire în U inversat
Inlocuit prin SR EN ISO 7539-10:2020

77.160 Metalurgia pulberilor
SR EN 24497:1994 **T**
Pulberi metalice. Determinarea granulației prin cernere în stare uscată
Inlocuit prin SR EN ISO 4497:2020

SR EN ISO 13517:2013 **A**
Pulberi metalice. Determinarea timpului de scurgere cu ajutorul unei pâlnii calibrate (fluometrul Gustavsson)
Inlocuit prin SR EN ISO 13517:2020

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului
SR EN 940+A1:2012 **NCT**
Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini combinate pentru prelucrarea lemnului
Inlocuit prin SR EN ISO 19085-11:2020

SR EN 1870-4:2012 **NCT**

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului.
Ferăstraie circulare. Partea 4: Circulare multiple
cu alimentare și/sau evacuare manuală
Inlocuit prin SR EN ISO 19085-13:2020

81.060.20 Produse ceramice
SR ENV 12923-2:2002 FC
Ceramici tehnice avansate-ceramici monolitice.
Partea 2: Determinarea oxidării

83.060 Cauciuc
SR ISO 36:2018 T
Cauciuc vulcanizat sau termoplastice.
Determinarea aderenței la materialele textile

83.080.20 Materiale termoplastice
SR EN ISO 2898-1:2003 FC
Materiale plastice. Materiale pe bază de
policlorură de vinil plastifiată (PVC-P) pentru
injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de
codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 24023-1:2020

SR EN ISO 25137-1:2017 A
Materiale plastice. Materiale pentru injecție și
extrudare din polimeri sulfonici. Partea 1: Sistem
de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 24025-1:2020

SR EN ISO 4894-2:2004 FC
Materiale plastice. Materiale pe bază de
stiren/acrilonitril (SAN) pentru injecție și
extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și
determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 19064-2:2020

SR EN ISO 10366-2:2004 FC
Materiale plastice. Materiale pe bază de
metacrilat de metil-acrilonitril-butadien-stiren
(MABS) pentru injecție și extrudare. Partea 2:
Prepararea epruvetelor și determinarea
proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 19066-2:2020

SR EN ISO 2898-2:2009 A
Materiale plastice. Materiale pentru formare și
extrudare din policlorură de vinil plastifiată (PVC-
P). Partea 2: Prepararea epruvetelor și
determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 24023-2:2020

SR EN ISO 25137-2:2017 A
Materiale plastice. Materiale pentru injecție și
extrudare din polimeri sulfonici. Partea 2:
Prepararea epruvetelor și determinarea
proprietăților

Inlocuit prin SR EN ISO 24025-2:2020

83.140.40 Furtunuri flexibile
SR EN ISO 6807:2004 FC
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de
cauciuc, pentru foraj rotativ și amortizarea
vibrațiilor. Specificație

83.180 Adezivi
SR EN 14293:2007 A
Adesivi. Adezivi pentru lipirea parchetului de
pardoseală. Metode de încercare și cerințe
minime
Inlocuit prin SR EN ISO 17178:2020

87.060.10 Pigmenți și materiale de
umplură
SR EN ISO 3262-1:2002 FC
Materiale de umplură pentru vopsele.
Specificații și metode de încercare. Partea 1:
Introducere și metode generale de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-1:2020

91.060.01 Elemente ale construcțiilor, în
general
SR EN 13823+A1:2014 NCT
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru
construcții. Produse pentru construcții, cu
excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse
acțiunii termice a unui singur obiect arzând
Inlocuit prin SR EN 13823:2020

91.080.20 Structuri de lemn
SR EN ISO 8970:2010 T
Structuri de lemn. Încercarea îmbinărilor realizate
cu organe mecanice. Condiții referitoare la
densitatea lemnului
Inlocuit prin SR EN ISO 8970:2020

91.100.01 Materiale de construcții în
general
SR EN 13823+A1:2014 NCT
Încercări de reacție la foc ale produselor pentru
construcții. Produse pentru construcții, cu
excepția îmbrăcămintei de pardoseală, expuse
acțiunii termice a unui singur obiect arzând
Inlocuit prin SR EN 13823:2020

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei
SR EN 15012:2008 NCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice.
Sisteme de evacuare a apelor menajere și a apelor uzate în interiorul structurii clădirilor.
Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora

91.160.10 Iluminatul în interior

SR 6646-2:1997 **E**
Iluminatul artificial. Condiții pentru iluminatul spațiilor de lucru

SR 6646-5:1997 **E**
Iluminatul artificial. Condiții specifice pentru iluminat în spitale

SR 6646-4:1997 **E**
Iluminatul artificial. Condiții specifice pentru iluminatul încăperilor pentru învățământ și similare (birouri)

SR 6646-3:1997 **E**
Iluminatul artificial. Condiții specifice pentru iluminatul în clădiri civile

SR 6646-1:1997 **E**
Iluminatul artificial. Condiții tehnice pentru iluminatul interior și din incintele ansamblurilor de clădiri

SR 12294:1993 **E**
Iluminatul artificial. Iluminatul de siguranță în industrie

STAS R 11621-91 **E**
Iluminatul artificial. Metoda de calcul a iluminatului în clădiri

91.180 Finisaje interioare

SR EN 235:2003 **FCT**
Tapete. Vocabular și simboluri
Inlocuit prin SR EN 235:2020

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 13598-2:2016 **A**
Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție din zone cu trafic și rețele îngropate la mare adâncime
Inlocuit prin SR EN 13598-2:2020

SR EN 13598-1:2011 **A**
Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare

îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare, inclusiv camere de inspecție de mică adâncime

Inlocuit prin SR EN 13598-1:2020

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

SR EN 1794-2:2011 **NCT**
Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Performanțe neacustice. Partea 2: Cerințe generale de securitate și mediu
Inlocuit prin SR EN 1794-2:2020

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 15181:2017 **NCT**
Metodă de măsurare a consumului de energie pentru cuptoare cu gaz
Inlocuit prin SR EN 15181+A1:2020

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 1517:2003 **FC**
Îmbrăcămînți de pardoseli pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la șoc
Inlocuit prin SR EN 1517:2020

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping

SR EN ISO 5912:2012 **A**
Corturi pentru camping
Inlocuit prin SR EN ISO 5912:2020

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 1569:2001 **FC**
Suprafețe pentru sport. Determinarea comportării sub sarcina rulantă
Inlocuit prin SR EN 1569:2020

SR EN 1517:2003 **FC**
Îmbrăcămînți de pardoseli pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la șoc
Inlocuit prin SR EN 1517:2020

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală

SR EN 914:2009 **NCT**
Echipamente de gimnastică. Bare paralele și bare paralele/asimetrice combinate. Cerințe și metode de încercare, inclusiv pentru securitate
Inlocuit prin SR EN 914:2020

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂ PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare și pentru care se publică varianta română.

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

**01.040.01 Generalități. Terminologie.
Standardizare. Documentare (Vocabulare)
SR EN IEC 63000:2019 NCT**

Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în raport cu restricția privind substanțele periculoase
Data aprobării: 31.05.2019
Data traducerii: 30.06.2020

Data aprobării: 31.05.2019
Data traducerii: 30.06.2020

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor
SR EN 45556:2020 NCT**

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele cu impact energetic
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 30.06.2020

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

SR EN ISO 21150:2016 NCT
Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli
Data aprobării: 31.05.2016
Data traducerii: 30.06.2020

SR EN ISO 22717:2016 NCT
Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas aeruginosa
Data aprobării: 31.05.2016
Data traducerii: 30.06.2020

SR EN ISO 22718:2016 NCT
Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus
Data aprobării: 31.05.2016
Data traducerii: 30.06.2020

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate
SR EN 45555:2020 NCT**
Metode generale de evaluare a reciclabilității și recuperabilității produselor cu impact energetic
Data aprobării: 31.03.2020
Data traducerii: 30.06.2020

**13.030.10 Deșeuri solide
SR EN IEC 63000:2019 NCT**
Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în raport cu restricția privind substanțele periculoase

**13.120 Securitatea în locuințe
SR EN 50636-2-100:2014 NCT**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-100: Prescripții particulare pentru suflante, aspiratoare și suflante cu aspirare portabile, pentru grădină, alimentate de la rețeaua electrică
Data aprobării: 28.11.2014
Data traducerii: 30.06.2020

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice
SR EN 61557-16:2015 NCT**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c.. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 16: Aparate pentru încercări de bună funcționare a măsurilor de protecție a echipamentului electric și/sau aparatului electromedical
Data aprobării: 30.09.2015
Data traducerii: 30.06.2020

**27.060.01 Arzătoare și boilere în general
SR EN 50156-2:2015 NCT**
Echipament electric pentru instalații de ardere și echipament auxiliar. Partea 2: Cerințe pentru proiectarea, dezvoltarea și aprobarea de tip a componentelor de securitate și a subsistemelor
Data aprobării: 23.12.2015
Data traducerii: 30.06.2020

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 45556:2020 NCT

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele cu impact energetic

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2020

29.080.01 Izolații electrice în general

SR EN 61557-16:2015 NCT

Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de 1 000 V c.a. și 1 500 V c.c.. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 16: Aparat pentru încercări de bună funcționare a măsurilor de protecție a echipamentului electric și/sau aparatului electromedical

Data aprobării: 30.09.2015

Data traducerii: 30.06.2020

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 60898-1:2019 NCT

Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ

Data aprobării: 28.06.2019

Data traducerii: 30.06.2020

29.160.20 Generatoare

SR EN 50549-1+AC:2019 NCT

Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 1: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

Data aprobării: 28.06.2019

Data traducerii: 29.06.2020

SR EN 50549-2:2019 NCT

Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 2: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de medie tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

Data aprobării: 28.06.2019

Data traducerii: 29.06.2020

SR EN 50549-2:2019/AC:2019 NCT

Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 2: Conectare la rețeaua

electrică de distribuție de medie tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

Data aprobării: 28.06.2019

Data traducerii: 29.06.2020

31.020 Componente electronice în general

SR EN 45556:2020 NCT

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele cu impact energetic

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2020

31.120 Dispozitive cu afișaj electronic

SR EN IEC 63000:2019 NCT

Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în raport cu restricția privind substanțele periculoase

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 30.06.2020

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN IEC 61851-1:2019 NCT

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 1: Prescripții generale

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 30.06.2020

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN 50636-2-107:2015 NCT

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon robotizate electrice alimentate de la baterie

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 30.06.2020

SR EN 50636-2-100:2014 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-100: Prescripții particulare pentru suflante, aspiratoare și suflante cu aspirare portabile, pentru grădină, alimentate de la rețeaua electrică

Data aprobării: 28.11.2014

Data traducerii: 30.06.2020

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN ISO 6145-7:2019 NCT

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare folosind metode dinamice. Partea 7: Regulatori termici de debit masiv

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 30.06.2020

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

SR EN ISO 21150:2016

NCT

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Escherichia coli

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2020

SR EN ISO 22717:2016

NCT

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Pseudomonas aeruginosa

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2020

SR EN ISO 22718:2016

NCT

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Staphylococcus aureus

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2020

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 1870-11:2014

NCT

Securitatea masinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 11: Ferăstraie pentru tăiere transversală orizontală, semiautomate, cu o unitate de tăiere (ferăstraie cu braț radial)

Data aprobării: 31.03.2014

Data traducerii: 30.06.2020

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 15101-1+A1:2019

NCT

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in situ pe bază de celuloză în vrac pentru umplere (LFCI). Partea 1: Specificație pentru produse înainte de instalare

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.06.2020

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN 834:2014

NCT

Repartitoare de costuri ale căldurii pentru determinarea consumului radiatoarelor utilizate la încălzirea încăperilor. Aparare alimentate cu energie electrică

Data aprobării: 31.01.2014

Data traducerii: 29.06.2020

SR EN 834:2014/AC:2015

NCT

Repartitoare de costuri ale căldurii pentru determinarea consumului radiatoarelor utilizate la încălzirea încăperilor. Aparare alimentate cu energie electrică

Data aprobării: 29.05.2015

Data traducerii: 29.06.2020

91.140.30 Ventilație și climatizare

SR EN ISO 16890-1:2017

NCT

Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 1: Specificații tehnice, cerințe și sistem de clasificare pe baza eficienței de filtrare a particulelor în suspensie (ePM)

Data aprobării: 31.05.2017

Data traducerii: 30.06.2020

91.140.70 Instalații sanitare

SR EN 14055:2018

NCT

Rezervoare de spălare cu apă pentru WC-uri și pisoare

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.06.2020

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna iunie 2020.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (ex: doina.dragomir@asro.ro).
- **CT 103 Textile**
- Secretar Cornelia MITRAN - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie
- Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	Standard European
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
ETSI EG	Ghid ETSI
ETSI EN	Standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	Standard ETSI
ETSI TS	Specificație tehnică ETSI
ETSI TR	Raport tehnic ETSI
ETSI SR	Raport special ETSI
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

CEN/CLC Guide 36:2020

Guidance on the rules for drafting and presentation of candidate harmonized product standards for construction products
 doa: dop: dow:

01.040 Vocabulare

**01.040.03 Servicii. Organizarea
 întreprinderilor, management și
 calitate . Administrare. Transport.
 Sociologie. (Vocabulare)**

EN ISO/IEC 17000:2020

Conformity assessment - Vocabulary and general principles (ISO/IEC 17000:2020)
 doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
 dow: 2020-12-31

**01.040.07 Științe naturale și aplicate
 (Vocabulare)**

CEN ISO/TR 18401:2020

Nanotechnologies - Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series (ISO/TR 18401:2017)
 doa: dop: dow:

**01.040.13 Mediu. Protecția sănătății.
 Securitate. (Vocabulare)**

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment - Smart garments - Terms and definitions
 doa: dop: dow:

**01.040.27 Energetică și transmisia
 căldurii (Vocabulare)**

EN ISO 9229:2020

Thermal insulation - Vocabulary (ISO 9229:2020)
 doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
 dow: 2020-12-31

**01.040.59 Industria textilă și industria
 pielăriei (Vocabulare)**

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment - Smart garments - Terms and definitions
 doa: dop: dow:

01.080 Simboluri grafice

**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe
 echipamente specifice**

EN ISO 11532:2020

Aircraft ground equipment - Graphical symbols (ISO 11532:2018)
 doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
 dow: 2020-12-31

01.100 Desene tehnice**01.100.01 Desene tehnice în general****EN ISO 128-1:2020**

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 1: Introduction and fundamental requirements (ISO 128-1:2020)
 doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
 dow: 2020-12-31

EN ISO 128-100:2020

Technical product documentation - General principles of representation - Part 100: Index (ISO 128-100:2020)
 doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
 dow: 2020-12-31

**03.100 Organizarea și
 managementul întreprinderii.
 Sisteme de management**

**03.100.01 Organizarea și
 managementul întreprinderii în
 general**

CWA 17514:2020

Systematic assessment of innovative solutions for crisis management - Trial guidance methodology
 doa: dop: dow:

**03.100.30 Managementul resurselor
 umane**

CWA 17541:2020

European Criteria for Quality Internships
 doa: dop: dow:

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

EN ISO/IEC 17000:2020

Conformity assessment - Vocabulary and general principles (ISO/IEC 17000:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

EN ISO 22418:2020

Intelligent transport systems - Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS (ISO 22418:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

03.240 Servicii poștale

EN 13850:2020

Postal services - Quality of services - Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece priority mail and first class mail

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

07.120 Nanotehnologii

CEN ISO/TR 18401:2020

Nanotechnologies - Plain language explanation of selected terms from the ISO/IEC 80004 series (ISO/TR 18401:2017)

doa: dop: dow:

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

EN 17398:2020

Patient involvement in health care - Minimum requirements for person-centred care

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

EN ISO 9170-1:2020

Terminal units for medical gas pipeline

systems - Part 1: Terminal units for use with compressed medical gases and vacuum (ISO 9170-1:2017)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2023-06-30

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

EN ISO 8871-2:2020

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 2: Identification and characterization (ISO 8871-2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

13.030 Deșeuri

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

EN 14803:2020

Identification and/or determination of the quantity of waste

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 17366:2020

Waste management - Access control to collection containers - Identification and authorization

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

EN 14451:2020

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive - Family D, type A

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 15096:2020

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Hose Union anti-vacuum valves - DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D - General technical specification

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

**13.080.01 Calitatea solului și
pedologie în general****EN ISO 21365:2020**

Soil quality - Conceptual site models for potentially contaminated sites (ISO 21365:2019)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

**13.080.10 Proprietăți chimice ale
solurilor****EN ISO 16558-1:2015/A1:2020**

Soil quality - Risk-based petroleum hydrocarbons - Part 1: Determination of aliphatic and aromatic fractions of volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography (static headspace method) - Amendment 1 (ISO 16558-1:2015/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

13.180 Ergonomie**EN ISO 9241-110:2020**

Ergonomics of human-system interaction - Part 110: Interaction principles (ISO 9241-110:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.50 Rezistența la foc a
materialelor și a elementelor de
construcții****EN ISO 1182:2020**

Reaction to fire tests for products - Non-combustibility test (ISO 1182:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2021-12-31

**13.340 Echipament de protecție
individuală****13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****CEN/TR 17512:2020**

Personal protective equipment - Smart garments - Terms and definitions

doa: dop: dow:

**13.340.20 Echipamente de protecție a
capului****CWA 17553:2020**

Community face coverings - Guide to minimum requirements, methods of testing and use

doa: dop: dow:

**17.140 Acustică și măsurări
acustice****17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente****EN ISO 11203:2009/A1:2020**

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions from the sound power level - Amendment 1 (ISO 11203:1995/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

**23.020 Mijloace pentru stocarea
fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****EN 17533:2020**

Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

23.020.35 Butelii de gaz**EN ISO 11114-1:2020**

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 1: Metallic materials (ISO 11114-1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 16148:2016/A1:2020

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Acoustic emission examination (AT) and follow-up ultrasonic examination (UT) for periodic inspection and testing - Amendment 1 (ISO 16148:2016/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 17339:2020

Transportable gas cylinders - Fully wrapped carbon composite cylinders and tubes for hydrogen

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

EN 13476-2:2018+A1:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 13476-3:2018+A1:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 17152-1:2019/AC:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 1: Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U

doa: dop: dow:

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

EN ISO 10893-1:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-12:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded

(except submerged arc-welded) steel tubes - Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-2:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-3:2011/A2:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-8:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

EN 13175:2019+A1:2020

LPG Equipment and accessories - Specification and testing for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessel valves and fittings

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 15096:2020

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Hose Union anti-vacuum valves - DN 15 to DN 25 inclusive Family H, type B and type D - General technical specification

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

23.060.50 Ventile

EN 14451:2020

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - In-line anti-vacuum valves DN 10 to DN 50 inclusive - Family D, type A
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

25.030 Fabricația aditivă

EN ISO/ASTM 52904:2020

Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM 52904:2019)
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

25.160 Sudare și lipire

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 10863:2020

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2020)
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.60 Acoperiri organice

EN 13523-18:2020

Coil coated metals - Test methods - Part 18: Resistance to staining
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 13523-20:2020

Coil coated metals - Test methods - Part 20: Foam adhesion
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 13523-6:2020

Coil coated metals - Test methods - Part 6: Adhesion after indentation (cupping test)
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

27.220 Recuperarea căldurii. Izolație termică

EN ISO 9229:2020

Thermal insulation - Vocabulary (ISO 9229:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 12015:2020

Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

35.030 Securitatea IT

EN ISO/IEC 29100:2020

Information technology - Security techniques - Privacy framework (ISO/IEC 29100:2011, including Amd 1:2018)
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.20 Aplicații IT pentru birotică

CEN/TS 16931-3-2:2020

Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note
doa: 2020-09-30 dop: dow:

CEN/TS 16931-3-3:2020

Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B
doa: 2020-09-30 dop: dow:

35.240.60 Aplicații IT în transport

EN ISO 22418:2020

Intelligent transport systems - Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS (ISO 22418:2020)
doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

35.240.63 Aplicații IT în comerț

CEN/TS 16931-3-2:2020

Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and

credit note

doa: 2020-09-30 dop: dow:

CEN/TS 16931-3-3:2020

Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B

doa: 2020-09-30 dop: dow:

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CEN/TR 17439:2020

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe

doa: dop: dow:

35.240.80 Aplicații IT în medicină

EN ISO/IEEE 11073-10201:2020

Health informatics - Device interoperability - Part 10201: Point-of-care medical device communication - Domain information model (ISO/IEEE 11073-10201:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

CEN/TS 13103-2:2020

Railway applications - Wheelsets and bogies - Part 2: Design method for axles with internal journals

doa: 2020-09-30 dop: dow:

EN 15612:2020

Railway applications - Braking - Brake pipe accelerator

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

EN ISO 11532:2020

Aircraft ground equipment - Graphical symbols (ISO 11532:2018)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

EN 16603-20-21:2020

Space engineering - Interface requirements for electrical actuators

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 16603-32-10:2020

Space engineering - Structural factors of safety for spaceflight hardware

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 16603-40-07:2020

Space engineering - Simulation modelling platform

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

EN 16293:2020

Packaging - Glass Packaging - Deep BVS finishes for still wines

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

EN ISO 1833-29:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid) (ISO 1833-29:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

EN ISO 22744-1:2020

Textiles and textile products - Determination of organotin compounds - Part 1:

Derivatisation method using gas chromatography (ISO 22744-1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

59.080.70 Geotextile

EN ISO 12960:2020

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test methods for determining the resistance to acid and alkaline liquids (ISO 12960:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

59.080.80 Textile inteligente

CEN/TR 17512:2020

Personal protective equipment - Smart garments - Terms and definitions

doa: dop: dow:

**67.050 Metode generale de analiză
pentru produse alimentare**

EN ISO 20647:2020

Infant formula and adult nutritionals - Determination of total iodine - Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 20647:2015)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

67.100 Lapte și produse lactate

**67.100.10 Lapte și produse prelucrate
din lapte**

EN ISO 15151:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method (ISO 15151:2018)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 16958:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of fatty acids composition - Capillary gas chromatographic method (ISO 16958:2015)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 21424:2020

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals - Determination of minerals and trace elements - Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method (ISO 21424:2018)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

67.140 Ceai. Cafea. Cacao

67.140.30 Cacao

EN ISO 34101-1:2020

Sustainable and traceable cocoa - Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems (ISO 34101-1:2019)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 34101-2:2020

Sustainable and traceable cocoa - Part 2: Requirements for performance (related to economic, social and environmental aspects) (ISO 34101-2:2019)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow:

**71.100 Produse din industria
chimică**

**71.100.20 Gaze pentru aplicații
industriale**

EN 17533:2020

Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

**75.180 Mașini și utilaje pentru
industria petrolieră și a gazului
natural**

**75.180.10 Mașini și utilaje pentru
exploatare și extracție**

EN ISO 13680:2020

Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions (ISO 13680:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

77.040 Încercările metalelor

**77.040.20 Încercări nedistructive ale
metalelor**

EN ISO 10893-1:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-12:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes -

Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-2:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-3:2011/A2:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-8:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

77.060 Coroziunea metalelor

EN ISO 11844-1:2020

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity (ISO 11844-1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 11844-2:2020

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres (ISO 11844-2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

77.100 Feroaliaje

EN ISO 6501:2020

Ferronickel - Specification and delivery requirements (ISO 6501:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

EN ISO 10893-1:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 1: Automated electromagnetic testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the verification of hydraulic leaktightness - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-12:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes - Amendment 1: Change of acceptance criteria (ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-2:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 2: Automated eddy current testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for the detection of imperfections - Amendment 1: Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria (ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-3:2011/A2:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 2: Change acceptance criteria (ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 10893-8:2011/A1:2020

Non-destructive testing of steel tubes - Part 8: Automated ultrasonic testing of seamless and welded steel tubes for the detection of laminar imperfections - Amendment 1: Change acceptance criteria (ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 13680:2020

Petroleum and natural gas industries - Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material - Technical delivery conditions (ISO 13680:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

83.080 Materiale plastice**83.080.01 Materiale plastice, în general****EN ISO 179-2:2020**

Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 2: Instrumented impact test (ISO 179-2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

83.080.20 Materiale termoplastice**EN ISO 24022-2:2020**

Plastics - Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24022-2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 24026-1:2020

Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24026-1:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN ISO 24026-2:2020

Plastics - Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24026-2:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

83.180 Adezivi**EN 17333-2:2020/AC:2020**

Characterisation of one component foam - Part 2: Expansion characteristics

doa: dop: dow:

91.010 Construcții civile în general**91.010.01 Construcții în general****CEN/TR 17439:2020**

Guidance on how to implement EN ISO 19650-1 and -2 in Europe

doa: dop: dow:

91.100 Materiale de construcții**91.100.15 Materiale și produse minerale****CEN/TS 17438:2020**

Source materials considered in the development of the Aggregate standards of TC 154

doa: 2020-09-30 dop: dow:

91.140 Instalații în clădiri**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****EN 12015:2020**

Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

93.030 Sisteme de canalizare externe**EN 13476-2:2018+A1:2020**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 13476-3:2018+A1:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -

Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

EN 12697-29:2020

Bituminous mixtures - Test methods - Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

97.150 Acoperitoare de sol

EN ISO 12951:2020

Textile floor coverings - Determination of

mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine (ISO 12951:2020)

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

EN 17396:2020

Resilient floor coverings - Quartz vinyl tiles - Specification

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2020-12-31

97.190 Echipamente pentru copii

EN 14350:2020

Child care articles - Drinking equipment - Safety requirements and test methods

doa: 2020-09-30 dop: 2020-12-31
dow: 2021-06-30



STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2020.06.01 – 2019.06.30

13.110 Securitatea mașinilor și aparatorilor

EN 62745:2017/A11:2020

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery

doa: 2020-10-22 dop: 2021-04-22
dow: 2023-04-22

13.260 Protecția contra electrocutării

EN IEC 60895:2020

Live working - Conductive clothing

doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 50131-1:2006/A3:2020

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements

doa: 2020-11-11 dop: 2021-05-11
dow: 2023-05-11

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

EN IEC 60565-1:2020

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 1:

Procedures for free-field calibration of hydrophones

doa: 2020-08-29 dop: 2021-03-01
dow: 2023-05-29

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

EN IEC 62056-8-8:2020

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8:

Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks

doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

19.040 Încercări de mediu

EN IEC 60721-3-0:2020

Classification of environmental conditions -
Part 3-0: Classification of groups of
environmental parameters and their
severities - Introduction
doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale****EN IEC 62769-103-1:2020**

Field device integration (FDI) - Part 103-1:
Profiles - PROFIBUS
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

EN IEC 62769-103-4:2020

Field device integration (FDI) - Part 103-4:
Profiles - PROFINET
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

EN IEC 62769-109-1:2020

Field devices integration (FDI) - Part 109-1:
Profiles - HART® and WirelessHART®
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice****EN IEC 62841-3-9:2020**

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-9: Particular
requirements for transportable mitre saws
doa: 2020-10-20 dop: 2021-04-20
dow: 2024-04-20

EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-9: Particular
requirements for transportable mitre saws
doa: 2020-10-20 dop: 2021-04-20
dow: 2024-04-20

25.180 Cuptoare industriale**25.180.10 Cuptoare electrice****EN IEC 60519-8:2020**

Safety in installations for electroheating and
electromagnetic processing - Part 8:
Particular requirements for electroslag
remelting furnaces
doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

27.070 Pile cu combustibil**EN IEC 62282-2-100:2020**

Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell
modules - Safety
doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

27.140 Energie hidrolică**EN IEC 63132-1:2020**

Guidance for installation procedures and
tolerances of hydroelectric machines - Part 1:
General aspects
doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

EN IEC 63132-2:2020

Guidance for installation procedures and
tolerances of hydroelectric machines - Part 2:
Vertical generators
doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

EN IEC 63132-3:2020

Guidance for installation procedures and
tolerances of hydroelectric machines - Part 3:
Vertical Francis turbines or pump-turbines
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

EN IEC 63132-4:2020

Guidance for installation procedures and
tolerances of hydroelectric machines - Part 4:
Vertical Kaplan or propeller turbines
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

27.160 Energie solară**EN IEC 62788-1-7:2020**

Measurement procedures for materials used
in photovoltaic modules - Part 1-7:
Encapsulants - Test procedure of optical
durability
doa: 2020-08-26 dop: 2021-02-26
dow: 2023-05-26

27.180 Energie eoliană

EN IEC 61400-6:2020

Wind energy generation systems - Part 6:
Tower and foundation design requirements
doa: 2020-08-26 dop: 2021-02-26
dow: 2023-05-26

29.020 Electrotehnică în general

EN 62745:2017/A11:2020

Safety of machinery - Requirements for
cableless control systems of machinery
doa: 2020-10-22 dop: 2021-04-22
dow: 2023-04-22

**29.060 Conductoare și cabluri
 electrice**

29.060.10 Conductoare

EN IEC 60317-0-4:2020

Specifications for particular types of winding
wires - Part 0-4: General requirements -
Glass-fibre wound, resin or varnish
impregnated, bare or enamelled rectangular
copper wire
doa: 2020-09-01 dop: 2021-03-01
dow: 2023-06-01

EN IEC 60317-61:2020

Specifications for particular types of winding
wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound,
resin or varnish impregnated, bare or
enamelled rectangular copper wire,
temperature index 180
doa: 2020-09-12 dop: 2021-03-12
dow: 2023-06-12

EN IEC 60317-71:2020

Specifications for particular types of winding
wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound
and resin or varnish impregnated, bare or
enamelled round copper wire, temperature
index 180
doa: 2020-08-28 dop: 2021-02-28
dow: 2023-05-28

EN IEC 60317-72:2020

Specifications for particular types of winding
wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound
silicone resin/varnish impregnated, bare or
enamelled round copper wire, temperature
index 200
doa: 2020-08-28 dop: 2021-02-28
dow: 2023-05-28

**29.100 Componente pentru
 echipament electric**

29.100.10 Componente magnetice

EN IEC 61631:2020

Test method for the mechanical strength of
cores made of magnetic oxides
doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

EN IEC 63093-1:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and
the limits of surface irregularities - Part 1:
General specification
doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

EN IEC 63093-9:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and
the limits of surface irregularities - Part 9:
Planar cores
doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.01 Lămpi în general

EN IEC 63129:2020

Determination of inrush current
characteristics of lighting products
doa: 2020-08-26 dop: 2021-02-26
dow: 2023-05-26

**29.140.99 Alte standarde referitoare la
 lămpi**

EN IEC 63129:2020

Determination of inrush current
characteristics of lighting products
doa: 2020-08-26 dop: 2021-02-26
dow: 2023-05-26

29.160 Mașini electrice rotative

**29.160.01 Mașini electrice rotative în
 general**

EN IEC 60034-5:2020

Rotating electrical machines - Part 5:
Degrees of protection provided by the integral
design of rotating electrical machines (IP
code) - Classification
doa: 2020-09-03 dop: 2021-03-03
dow: 2023-06-03

**29.180 Transformatoare. Bobine de
 inductanță**

EN IEC 60076-22-7:2020

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings

doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.99 Alte acumulatori și baterii****EN IEC 61960-4:2020**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them

doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general****CLC/TS 50654-1:2020**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines

doa: 2020-10-13 dop: dow:

CLC/TS 50654-2:2020

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists

doa: 2020-10-13 dop: dow:

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice**EN IEC 60895:2020**

Live working - Conductive clothing

doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.01 Echipament electric pentru condiții speciale în general****EN IEC 60895:2020**

Live working - Conductive clothing

doa: 2020-08-25 dop: 2021-02-25
dow: 2023-05-25

31.140 Dispozitive piezoelectrice**EN IEC 63155:2020**

Guidelines for the measurement method of power durability for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF) applications

doa: 2020-08-29 dop: 2021-03-01
dow: 2023-05-29

31.180 Plăci și circuite imprimate**EN IEC 61189-5-504:2020**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT)

doa: 2020-08-26 dop: 2021-02-26
dow: 2023-05-26

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.20 Imunitate****EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020-06**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

doa: dop: dow:

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****EN IEC 61300-3-55:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-55: Examinations and measurements - Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components

doa: 2020-09-11 dop: 2021-03-11
dow: 2023-06-11

EN IEC 62149-11:2020

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 11: Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface

doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

33.200 Telecomandă. Teleconducere

EN IEC 61968-1:2020

Application integration at electric utilities -
System interfaces for distribution
management - Part 1: Interface architecture
and general recommendations
doa: 2020-09-03 dop: 2021-03-03
dow: 2023-06-03

EN IEC 62351-8:2020

Power systems management and associated
information exchange - Data and
communications security - Part 8: Role-based
access control for power system
management
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general

EN 62745:2017/A11:2020

Safety of machinery - Requirements for
cableless control systems of machinery
doa: 2020-10-22 dop: 2021-04-22
dow: 2023-04-22

35.100.05 Aplicații multistrat

EN IEC 62769-103-1:2020

Field device integration (FDI) - Part 103-1:
Profiles - PROFIBUS
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

EN IEC 62769-103-4:2020

Field device integration (FDI) - Part 103-4:
Profiles - PROFINET
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

EN IEC 62769-109-1:2020

Field devices integration (FDI) - Part 109-1:
Profiles - HART® and WirelessHART®

doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

35.110 Rețele

EN IEC 62056-8-8:2020

Electricity metering data exchange - The
DLMS/COSEM suite - Part 8-8:
Communication profile for ISO/IEC 14908
series networks
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

43.120 Vehicule rutiere electrice

CLC IEC/TS 61980-2:2020

Systemes de transfert de puissance sans fil
(WPT) pour véhicules électriques - Partie 2 :
Exigences spécifiques en matière de
communication entre un véhicule électrique
routier et l'infrastructure
doa: 2020-11-25 dop: dow:

CLC IEC/TS 61980-3:2020

Electric vehicle wireless power transfer
(WPT) systems - Part 3: Specific
requirements for the magnetic field wireless
power transfer systems
doa: 2020-11-25 dop: dow:

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

EN IEC 62056-8-8:2020

Electricity metering data exchange - The
DLMS/COSEM suite - Part 8-8:
Communication profile for ISO/IEC 14908
series networks
doa: 2020-09-02 dop: 2021-03-02
dow: 2023-06-02

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.40 Mașini de spălat vase

EN 60436:2020/AC:2020-06

Electric dishwashers for household use -
Methods for measuring the performance
doa: dop: dow:



În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

GS CIM 004 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
Application Programming Interface (API)

Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Os-Ma-nfvo reference point - Interface and
Information Model Specification

GS NFV-IFA 005 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Or-Vi reference point - Interface and
Information Model Specification

GS NFV-IFA 014 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Network Service Templates Specification

GS NFV-IFA 006 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Vi-Vnfm reference point - Interface and
Information Model Specification

GR NFV-IFA 015 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Report on NFV Information Model

GS NFV-IFA 007 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Or-Vnfm reference point - Interface and
Information Model Specification

GS MEC 015 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-Access Edge Computing (MEC); Traffic
Management APIs

GS NFV-IFA 008 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Ve-Vnfm reference point - Interface and
Information Model Specification

GR NFV-IFA 016 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Information Modeling; Papyrus
Guidelines

GS NFV-TST 008 V3.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Testing; NFVI Compute and
Network Metrics Specification

GR NFV-IFA 017 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Information Modeling; UML
Modeling Guidelines

GS NFV-IFA 010 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Functional requirements specification

GS NFV-SEC 022 V2.8.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 2; Security; Access Token
Specification for API Access

GS NFV-IFA 011 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
VNF Descriptor and Packaging Specification

GS NFV-IFA 026 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Architecture enhancement for Security
Management Specification

GS NFV-IFA 013 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA

GS NFV-IFA 027 V2.7.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 2; Management and Orchestration;
Performance Measurements Specification

GS NFV-IFA 027 V3.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Performance Measurements Specification

GS MEC 028 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); WLAN
Information API

GS NFV-IFA 030 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Multiple Administrative Domain Aspect
Interfaces Specification

GS NFV-IFA 032 V3.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Management and Orchestration;
Interface and Information Model Specification
for Multi-Site Connectivity Services

TS 100 392-2 V3.9.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice
plus Data (V+D); Part 2: Air Interface (AI)

TR 101 290 V1.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB);
Measurement guidelines for DVB systems

TS 102 181 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL);
Requirements for communication between
authorities/organizations during emergencies

TS 102 224 V15.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC
based Applications Functional requirements
(Release 15)

TS 102 225 V16.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Secured packet structure for
UICC based applications (Release 16)

TS 102 412 V15.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Card Platform
Requirements Stage 1 (Release 15)

TS 103 548 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF consolidation with new
reference ontology patterns, based on the
experience from the SEAS project

TR 103 611 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES);
Seamless integration of satellite and/or HAPS
(High Altitude Platform Station) systems into
5G and related architecture options

TS 103 645 V2.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer
Internet of Things: Baseline Requirements

TS 103 666-2 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 2:
Integrated SSP (iSSP) characteristics
(Release 15)

TS 103 736-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Hybrid Broadcast Broadband TV; Targeted
Advertising; Part 1: Functional requirements

TS 103 736-2 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Hybrid Broadcast Broadband TV; Targeted
Advertising; Part 2: Non-functional
requirements

TS 118 126 V3.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
3GPP Interworking (oneM2M TS-0026
version 3.0.0 Release 3)

EN 300 113 V3.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMM
Land Mobile Service; Radio equipment
intended for the transmission of data (and/or
speech) using constant or non-constant
envelope modulation and having an antenna
connector

EN 300 338-2 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of
measurement for equipment for generation,
transmission and reception of Digital
Selective Calling (DSC) in the maritime MF,
MF/HF and/or VHF mobile service; Part 2:
Class A DSC

EN 300 338-3 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 3: Class D DSC

EN 300 338-5 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 5: Handheld VHF Class H DSC

EN 300 338-6 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 6: Class M DSC

EN 301 908-2 V13.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

EN 302 066 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD); Ground- and Wall- Probing Radio determination (GPR/WPR) devices; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 213-1 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 1: Community Specification for A-SMGCS surveillance service including external interfaces

EN 303 213-2 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 2: Community Specification for A-SMGCS airport safety support service

EN 303 213-3 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 3:

Community Specification for a deployed cooperative sensor including its interfaces

EN 303 213-7 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 7: Community Specification for A-SMGCS routing service

EN 303 641 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements

EN 303 645 V2.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements

EN 303 681-1 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 1: generalized Multiradio Interface (gMURI)

EN 303 681-2 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 2: generalized Reconfigurable Radio Frequency Interface (gRRFI)

EN 303 681-3 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 3: generalized Unified Radio Application Interface (gURAI)

EN 303 681-4 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI)

EN 319 403-1 V2.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures

(ESI); Trust Service Provider Conformity Assessment; Part 1: Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 1: Overview and common data structures

EN 319 412-1 V1.4.1:2020



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și 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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN 3077

Aerospace series - Clamps worm drive -
Technical specification
dea: 2020-08-27

prEN 3375-001

Aerospace series - Cable, electrical, for
digital data transmission - Part 001: Technical
specification
dea: 2020-09-10

prEN 3375-011

Aerospace series - Cable, electrical for digital
data transmission - Part 011: Single braid -
Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL
- Product standard
dea: 2020-09-10

prEN 3838

Aerospace series - Requirements and tests
on user-applied markings on aircraft electrical
cables
dea: 2020-09-10

01.080 Simboluri grafice

**01.080.10 Simboluri grafice pentru
informare publică. Semne. Plăci.
Etichete**

EN ISO 7010:2020/prA1

Graphical symbols - Safety colours and
safety signs - Registered safety signs -
Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)
dea: 2020-09-03

**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe
echipamente specifice**

EN ISO 7010:2020/prA1

Graphical symbols - Safety colours and
safety signs - Registered safety signs -
Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)
dea: 2020-09-03

**01.120 Standardizare. Reguli
generale**

FprCEN ISO/TR 21186-1

Cooperative intelligent transport systems (C-
ITS) - Guidelines on the usage of standards -
Part 1: Standardization landscape and
releases (ISO/DTR 21186-1:2020)
dea: 2020-09-09

03.080 Servicii

03.080.01 Servicii în general

prEN 17371-2

Provision of services - Part 2: Services
Contracts - Guidance for the design, content
and structure of contracts
dea: 2020-09-03

**03.100 Organizarea și
managementul întreprinderii.
Sisteme de management**

**03.100.01 Organizarea și
managementul întreprinderii în
general**

FprCEN ISO/TR 56004

Innovation Management Assessment -

Guidance (ISO/TR 56004:2019)
dea: 2020-09-17

03.100.02 Guvernanță și etică

prEN ISO 26000

Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010)
dea: 2020-09-17

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

FprCEN ISO/TR 56004

Innovation Management Assessment - Guidance (ISO/TR 56004:2019)
dea: 2020-09-17

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

FprCEN ISO/TR 21186-1

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) - Guidelines on the usage of standards - Part 1: Standardization landscape and releases (ISO/DTR 21186-1:2020)
dea: 2020-09-09

11.120 Farmacie

11.120.99 Alte standarde referitoare la farmacie

prEN ISO 21976

Packaging - Tamper verification features for medicinal product packaging (ISO 21976:2018)
dea: 2020-08-27

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

prEN ISO 9999

Assistive products - Classification and terminology (ISO/DIS 9999:2020)
dea: 2020-09-14

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers

prEN ISO 10535

Hoists for the transfer of disabled persons - Requirements and test methods (ISO/DIS

10535:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 11199-1

Assistive products for walking, manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames (ISO/DIS 11199-1:2020)
dea: 2020-09-03

prEN ISO 11199-2

Assistive products for walking, manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 2: Rollators (ISO/DIS 11199-2:2020)
dea: 2020-09-03

13.030 Deșeuri

13.030.01 Deșeuri în general

prEN 15936

Sludge, treated biowaste, soil and waste - Determination of total organic carbon (TOC) by dry combustion
dea: 2020-09-17

prEN 16166

Sludge, treated biowaste, soil and sediments - Determination of adsorbed organically bound halogens (AOX)
dea: 2020-09-17

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de muncă

prEN ISO 22065

Workplace air - Gases and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers (ISO/FDIS 22065:2020)
dea: 2020-09-16

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

prEN 12873-2

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 2: Test method for non-metallic and noncementitious site-applied materials
dea: 2020-09-17

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

prEN 15936

Sludge, treated biowaste, soil and waste - Determination of total organic carbon (TOC) by dry combustion
dea: 2020-09-17

prEN 16166

Sludge, treated biowaste, soil and sediments - Determination of adsorbed organically bound halogens (AOX)
dea: 2020-09-17

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

prEN ISO 13849-1

Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design (ISO/DIS 13849-1:2020)
dea: 2020-08-31

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

prEN ISO 11690-1

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 1: Noise control strategies (ISO/FDIS 11690-1:2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 11690-2

Acoustics - Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery - Part 2: Noise control measures (ISO/FDIS 11690-2:2020)
dea: 2020-09-16

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

EN ISO 19918:2017/prA1

Protective clothing - Protection against chemicals - Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials - Amendment 1: Extraction and chemical analysis (ISO 19918:2017/DAM 1:2020)
dea: 2020-08-31

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

prEN 360

Personal fall protection equipment - Retractable type fall arresters
dea: 2020-08-27

17.120 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor

17.120.20 Măsurarea debitului în conducte deschise

prEN ISO 748

Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels - Velocity area methods using point velocity measurements (ISO/DIS 748:2020)
dea: 2020-09-10

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

prEN ISO 4014

Hexagon head bolts - Product grades A and B (ISO/DIS 4014:2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 4015

Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter ~ pitch diameter) - Product grade B (ISO/DIS 4015:2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 4016 rev

Hexagon head bolts - Product grade C (ISO/DIS 4016:2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 4017

Hexagon head screws - Product grades A and B (ISO/DIS 4017/2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 4018

Hexagon head screws - Product grade C (ISO/DIS 4018:2020)
dea: 2020-09-16

prEN ISO 8676

Hexagon head screws with metric fine pitch thread - Product grades A and B (ISO/DIS 8676:2020)
dea: 2020-09-17

prEN ISO 8765

Hexagon head bolts with metric fine pitch thread - Product grades A and B (ISO/DIS

8765:2020)
dea: 2020-09-17

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 7866:2012/prA1

Gas cylinders - Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders - Design, construction and testing - Amendment 1 (ISO 7866:2012/DAM 1:2020)
dea: 2020-08-24

prEN ISO 10298

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets (ISO 10298:2018)
dea: 2020-08-27

prEN ISO 11755

Gas cylinders - Cylinder bundles for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) - Inspection at time of filling (ISO 11755:2005)
dea: 2020-08-27

prEN ISO 15245-1

Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification (ISO/DIS 15245-1:2020)
dea: 2020-08-27

23.040 Conducte și accesorii

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN ISO 18752

Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO/DIS 18752:2020)
dea: 2020-09-03

25.160 Sudare și lipire

25.160.30 Mașini de sudare

prEN ISO 8205

Resistance welding equipment - Water-cooled secondary connection cables - Dimensions and requirements for double-conductor connection cables (ISO/DIS 8205:2020)
dea: 2020-08-28

25.160.50 Lipire

prEN ISO 9455-5

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 5: Copper mirror test (ISO/FDIS 9455-5:2020)
dea: 2020-09-11

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

prEN ISO 3613

Metallic and other inorganic coatings - Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys - Test methods (ISO/DIS 3613:2020)
dea: 2020-09-14

33.200 Telecomandă. Teleconducere

prEN 13757-1

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange
dea: 2020-08-27

35.030 Securitatea IT

prEN 17529

Data protection and privacy by design and by default
dea: 2020-09-10

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.70 Strat aplicare

prEN 13757-1

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange
dea: 2020-08-27

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN/TR 17546

Electronic fee collection - EETS gap analysis and proposed standards roadmap
dea: 2020-09-03

FprCEN ISO/TR 21186-1

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) - Guidelines on the usage of standards - Part 1: Standardization landscape and

releases (ISO/DTR 21186-1:2020)
dea: 2020-09-09

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

prEN 13757-1

Communication systems for meters - Part 1:
Data exchange
dea: 2020-08-27

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

prEN 17530

Railway applications - Interior glazing for rail
vehicles
dea: 2020-09-17

45.060.10 Material rulant de tracțiune

prEN 16186-3

Railway applications - Driver's cab - Part 3:
Design of displays
dea: 2020-09-10

prEN 16186-8

Railway applications - Driver's cab - Part 8:
Tram vehicle layout and access
dea: 2020-09-17

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

prEN 16186-8

Railway applications - Driver's cab - Part 8:
Tram vehicle layout and access
dea: 2020-09-17

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 9094

Small craft - Fire protection (ISO/DIS
9094:2020)
dea: 2020-09-17

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

prEN 4496

Aerospace series - Screw, 100° countersunk
normal head, offset cruciform recess, close
tolerance normal shank, short thread, in
58

titanium alloy, anodized, with aluminium
pigmented coating - Classification: 1 100
MPa (at ambient temperature)/315 °C
dea: 2020-09-17

49.060 Echipament electric

prEN 3660-003

Aerospace series - Cable outlet accessories
for circular and rectangular electrical and
optical connectors - Part 003: Grommet nut,
style A - Product standard
dea: 2020-09-10

prEN 3660-004

Aerospace series - Cable outlet accessories
for circular and rectangular electrical and
optical connectors - Part 004: Cable outlet,
style A, straight, unsealed with clamp strain
relief - Product standard
dea: 2020-09-10

prEN 3660-005

Aerospace series - Cable outlet accessories
for circular and rectangular electrical and
optical connectors - Part 005: Cable outlet,
style A, 90°, unsealed with clamp strain relief
- Product standard
dea: 2020-09-10

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

prEN 13000

Cranes - Mobile cranes
dea: 2020-09-17

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

prEN ISO 21976

Packaging - Tamper verification features for
medicinal product packaging (ISO
21976:2018)
dea: 2020-08-27

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

prEN ISO 1833-22

Textiles - Quantitative chemical analysis -
Part 22: Mixtures of viscose or certain types
of cupro or modal or lyocell with flax fibres
(method using formic acid and zinc chloride)
(ISO/DIS 1833 22:2020)
dea: 2020-09-08

59.080 Produse din industria textilă**59.080.30 Țesături din textile****prEN ISO 2313-1**

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO/DIS 2313-1:2020)
dea: 2020-09-08

prEN ISO 2313-2

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO/DIS 2313-2:2020)
dea: 2020-09-08

prEN 17534

Textiles - Physiological effects - Measurement of liquid sweat transport and buffering
dea: 2020-09-17

59.080.50 Frânghii**prEN ISO 1140**

Fibre ropes - Polyamide - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/DIS 1140:2020)
dea: 2020-09-03

prEN ISO 1141

Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/DIS 1141:2020)
dea: 2020-09-03

prEN ISO 1346

Fibre ropes - Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO/DIS 1346:2020)
dea: 2020-09-08

61.020 Îmbrăcăminte**prEN 17528**

Clothing - physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin
dea: 2020-09-03

65.060 Mașini și echipamente agricole**65.060.80 Echipamente forestiere****prEN ISO 11806-1**

Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO/DIS 11806-1:2020)
dea: 2020-09-10

prEN ISO 11806-2

Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers - Part 2: Machines for use with back-pack power unit (ISO/DIS 11806-2:2020)
dea: 2020-09-10

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele**prEN 12873-2**

Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 2: Test method for non-metallic and noncementitious site-applied materials
dea: 2020-09-17

71.100 Produse din industria chimică**71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale****prEN ISO 13338**

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlets (ISO 13338:2017)
dea: 2020-08-27

71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii**prEN 15947-2**

Pyrotechnic articles - Fireworks, Categories F1, F2 and F3 - Part 2: Categories and types of firework
dea: 2020-09-17

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei**prEN 899**

Chemicals used for treatment of water

intended for human consumption - Sulfuric acid
dea: 2020-08-27

prEN 1421

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium chloride
dea: 2020-08-27

prEN 12175

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hexafluorosilicic acid
dea: 2020-09-17

prEN 15072

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium dichloroisocyanurate, anhydrous
dea: 2020-09-10

prEN 15073

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium dichloroisocyanurate, dihydrate
dea: 2020-09-10

prEN 15075

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hydrogen carbonate
dea: 2020-09-10

prEN 15076

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hydroxide
dea: 2020-09-10

prEN 15077

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium hypochlorite
dea: 2020-09-10

prEN 15078

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sulfuric acid
dea: 2020-09-17

73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor

prEN 15163-1

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 1: Requirements for stationary diamond wire saws
dea: 2020-09-17

prEN 15163-2

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 2: Requirements for transportable diamond wire saws
dea: 2020-09-17

75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural

prEN ISO 35104

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018)
dea: 2020-09-03

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 4259-1:2017/prA2

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test - AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/DAM 2:2020)
dea: 2020-09-02

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general

prEN ISO 15156-1

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO/FDIS 15156-1:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 15156-2

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons (ISO/FDIS 15156-2:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 15156-3

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part

3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) and other alloys (ISO/FDIS 15156-3:2020)
dea: 2020-09-11

75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului

prEN ISO 18796-1

Petroleum, petrochemicals and natural gas industries - Internal coating and lining of carbon steel process vessels - Part 1: Technical requirements (ISO 18796-1:2018)
dea: 2020-09-03

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

prEN ISO 16486-5

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO/DIS 16486-5:2020)
dea: 2020-08-31

prEN ISO 20257-2

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO/DIS 20257-2:2020)
dea: 2020-09-11

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

prEN ISO 14632

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS 14632:2020)
dea: 2020-09-03

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide

prEN ISO 16486-5

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO/DIS 16486-5:2020)
dea: 2020-08-31

87.040 Vopsele și emailuri

FprCEN ISO/TR 19402

Paints and varnishes - Adhesion of coatings (ISO/TR 19402:2018)
dea: 2020-09-03

FprCEN ISO/TR 21555

Paints and varnishes - Overview of test methods on hardness and wear resistance of coatings (ISO/TR 21555:2019)
dea: 2020-09-03

prEN ISO 28199-1

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 1: Relevant vocabulary and preparation of test panels (ISO/DIS 28199-1:2020)
dea: 2020-09-15

prEN ISO 28199-2

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling (ISO/DIS 28199-2:2020)
dea: 2020-09-15

prEN ISO 28199-3

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the application process - Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power (ISO/DIS 28199-3:2020)
dea: 2020-09-15

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură

prEN ISO 473

Lithopone pigments - General requirements and methods of testing (ISO 473:2019)
dea: 2020-08-27

prEN ISO 787-28

General methods of tests for pigments and extenders - Part 28: Determination of total content of polychlorinated biphenyls (PCB) by dissolution, cleanup and GC-MS (ISO 787-28:2019)
dea: 2020-08-27

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

prEN 1953

Application equipment for coating materials -
Safety requirements
dea: 2020-09-03

prEN 12621

Machinery for supply and circulation of liquid
coating materials - Safety requirements
dea: 2020-09-03

91.010 Construcții civile în general

**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare
la construcții**

EN 1993-1-4:2006/prA2

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part
1-4: General rules - Supplementary rules for
stainless steels
dea: 2020-09-17

91.040 Clădiri

91.040.01 Clădiri, în general

prEN ISO 11855-5

Building environment design - Embedded
radiant heating and cooling systems - Part 5:
Installation (ISO/DIS 11855-5:2020)
dea: 2020-09-01

91.080 Structuri de construcții

91.080.13 Structuri de oțel

EN 1993-1-4:2006/prA2

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part
1-4: General rules - Supplementary rules for
stainless steels
dea: 2020-09-17

91.080.40 Structuri de beton

FprCEN/TR 17086

Further guidance on the application of EN
13791:2019 and background to the
provisions
dea: 2020-09-03

91.100 Materiale de construcții

**91.100.01 Materiale de construcții în
general**

prEN 17516

Waste - Characterization of granular solids
with potential for use as construction material
62

- Compliance leaching test - Up-flow
percolation test
dea: 2020-09-17

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

prEN 197-5

Cement - Part 5: Portland-composite cement
CEM II/C-M and Composite cement CEM VI
dea: 2020-09-03

**91.120 Protecția exterioară și
interioară a clădirilor**

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație
fonică**

prEN ISO 10140-1

Acoustics - Laboratory measurement of
sound insulation of building elements - Part 1:
Application rules for specific products
(ISO/DIS 10140-1:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 10140-2

Acoustics - Laboratory measurement of
sound insulation of building elements - Part 2:
Measurement of airborne sound insulation
(ISO/DIS 10140-2:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 10140-3

Acoustics - Laboratory measurement of
sound insulation of building elements - Part 3:
Measurement of impact sound insulation
(ISO/DIS 10140-3:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 10140-4

Acoustics - Laboratory measurement of
sound insulation of building elements - Part 4:
Measurement procedures and requirements
(ISO/DIS 10140-4:2020)
dea: 2020-09-11

prEN ISO 10140-5

Acoustics - Laboratory measurement of
sound insulation of building elements - Part 5:
Requirements for test facilities and
equipment (ISO/DIS 10140-5:2020)
dea: 2020-09-11

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN ISO 16890-2

Air filters for general ventilation - Part 2:

Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO/DIS 16890-2:2020)
dea: 2020-09-01

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

prEN 13757-1

Communication systems for meters - Part 1: Data exchange
dea: 2020-08-27

91.140.70 Instalații sanitare

prEN 246

Sanitary tapware - General specifications for aerators
dea: 2020-08-27

93.030 Sisteme de canalizare externe

prEN 16933-1

Drain and sewer systems outside buildings - Design - Part 1: Layout principles
dea: 2020-09-17

93.100 Construcții de căi ferate

prEN 13848-3

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 3: Measuring systems - Track construction and maintenance

machines
dea: 2020-08-27

prEN 16432-3

Railway applications - Ballastless track systems - Part 3: Acceptance
dea: 2020-09-10

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

prEN 17488

Conservation of cultural heritage - Procedure for the analytical evaluation and selection of cleaning methods for porous inorganic materials used in cultural heritage
dea: 2020-08-27

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.40 Suprafețe pentru joc

prEN 1176-10

Playground equipment and surfacing - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment
dea: 2020-09-03



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și 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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN 50708-1-2

Power transformers - Additional European requirements: Part 1-2 Common part - Assessment of energy performance
dea: 2020-09-11

prEN IEC 61189-5-501:2020

Test methods for electrical materials, printed

boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes
dea: 2020-08-28

prEN IEC 61189-5-502:2020

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-502: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of assemblies
dea: 2020-08-28

prEN IEC 62271-213:2020

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system
dea: 2020-09-04

prEN IEC 62271-215

1: Phase comparator
dea: 2020-09-04

EN 62841-2-1:2018/prA1:2020

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
dea: 2020-09-04

FprEN IEC 62841-2-3:2020/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders
dea: 2020-09-18

EN IEC 63000:2018/prA1:2020

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances - Amendment 1
dea: 2020-08-28

prEN IEC 63112:2020

Safety, functionality and classification of Photovoltaic Earth Fault Protection (PV EFP) equipment
dea: 2020-08-28

prEN IEC 63154:2020

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Cybersecurity – General requirements, methods of testing and required test results
dea: 2020-09-18

11.040 Echipament medical

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

EN 62563-1:2010/prA2:2020

Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods
dea: 2020-09-11

19.040 Încercări de mediu

prEN IEC 60068-2-20:2020

Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test T: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads
dea: 2020-09-11

prEN IEC 60068-2-38:2020

Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test
dea: 2020-09-11

29.020 Electrotehnică în general

prEN IEC 61936-1:2020

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC
dea: 2020-08-28

29.080 Izolații electrice

29.080.01 Izolații electrice în general

prEN IEC 61936-1:2020

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC
dea: 2020-08-28

29.120 Accesorii electrice

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

prEN 50626-1

Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables - Part 1: General requirements
dea: 2020-09-18

prEN 50626-2

Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables - Part 2: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP) or Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) conduit systems - Requirements for

solid wall conduits, fittings and the system used in special applications
dea: 2020-09-18

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN IEC 62040-1:2019/prA1:2020

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements
dea: 2020-09-11

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.10 Fibre optice și cabluri

prEN IEC 60794-1-2:2020

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance
dea: 2020-09-18

prEN IEC 61280-2-8:2020

Fibre optic communication subsystem test

procedures - Digital systems - Part 2-8: Determination of low BER using Q-factor measurements
dea: 2020-09-11

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-10:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance
dea: 2020-09-18

prEN IEC 61753-111-8:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-8: Sealed closures for Category G - Ground
dea: 2020-09-18



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și 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 300 338-1 V1.5.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 1: Common requirements
dea: 2020-09-14

EN 303 213-4-1 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces; Sub-part 1: Generic requirements for non-cooperative sensor
dea: 2020-09-09

EN 303 213-4-2 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces; Sub-part 2: Specific requirements for a deployed Surface Movement Radar sensor
dea: 2020-09-09

EN 303 340 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2020-09-23

EN 303 347-1 V1.1.3

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised

Standard for access to radio spectrum; Part 1: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz (S band)
dea: 2020-09-07

EN 303 347-2 V1.1.3

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz

(C band)
dea: 2020-09-07

EN 303 347-3 V1.1.3

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz (X band)
dea: 2020-09-07

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

**ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE
A CONFORMITĂȚII**

ISO/IEC 17000:2020

Conformity assessment -- Vocabulary and general principles

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR
TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO 3376:2020

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of tensile strength and percentage elongation

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC 7816-4:2020

Identification cards -- Integrated circuit cards

-- Part 4: Organization, security and commands for interchange

ISO/IEC 10779:2020

Information technology -- Office equipment -- Accessibility guidelines for older persons and persons with disabilities

ISO/IEC 11801-9908:2020

Information technology -- Generic cabling systems for customer premises -- Part 9908: Title missing

ISO/IEC 15944-12:2020

Information technology -- Business operational view -- Part 12: Privacy protection requirements (PPR) on information life cycle management (ILCM) and EDI of personal information (PI)

ISO/IEC 18477-1:2020

Information technology -- Scalable compression and coding of continuous-tone

still images -- Part 1: Core coding system specification

ISO/IEC 18477-8:2020

Information technology -- Scalable compression and coding of continuous-tone still images -- Part 8: Lossless and near-lossless coding

ISO/IEC TR 23091-4:2020

Information technology -- Coding-independent code points -- Part 4: Usage of video signal type code points

ISO/IEC TR 23613:2020

Information technology -- Cloud computing -- Cloud service metering elements and billing modes

ISO/IEC TR 24028:2020

Information technology -- Artificial intelligence -- Overview of trustworthiness in artificial intelligence

ISO/IEC TR 24772-3:2020

Programming languages -- Guidance to avoiding vulnerabilities in programming languages -- Part 3: C

ISO/IEC TS 29125:2017/Amd 1:2020

ISO/IEC 29199-2:2020

Information technology -- JPEG XR image coding system -- Part 2: Image coding specification

ISO/IEC TS 33074:2020

Information technology -- Process assessment -- Process capability assessment model for service management

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO/TR 20051:2020

Spherical plain bearings -- Derivation of the load rating factors

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

ISO 16134:2020

Earthquake-resistant and subsidence-resistant design of ductile iron pipelines

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 8791-5:2020

Paper and board -- Determination of roughness/smoothness (air leak methods) -- Part 5: Oken method

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 22098:2020

Ships and marine technology -- Full-scale test method for propeller cavitation observation and hull pressure measurement

ISO 29400:2020

Ships and marine technology -- Offshore wind energy -- Port and marine operations

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 128-1:2020

Technical product documentation (TPD) -- General principles of representation -- Part 1: Introduction and fundamental requirements

ISO 128-100:2020

Technical product documentation -- General principles of representation -- Part 100: Index

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 10893-1:2011/Amd 1:2020

Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria

ISO 10893-12:2011/Amd 1:2020

Change of acceptance criteria

ISO 10893-2:2011/Amd 1:2020

Change of dimensions of the reference notch; change acceptance criteria

ISO 10893-3:2011/Amd 2:2020

Change acceptance criteria

ISO 10893-8:2011/Amd 1:2020

Change acceptance criteria

ISO 10893-9:2011/Amd 1:2020

Change acceptance criteria

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 8788:2020

Aerospace -- Nuts, metric -- Tolerances of form and position

ISO 16404:2020

Space systems -- Programme management -
- Requirements management

ISO 21384-4:2020

Unmanned aircraft systems -- Part 4:
Vocabulary

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE
PROTECȚIE LA FOC ȘI DE
STINGERE A INCENDIULUI**

ISO 6182-16:2020

Fire protection -- Automatic sprinkler systems
-- Part 16: Requirements and test methods
for fire pump relief valves

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 2534:2020

Road vehicles -- Engine test code -- Gross
power

ISO/TS 7637-4:2020

Road Vehicles -- Electrical disturbance by
conduction and coupling -- Part 4: Electrical
transient conduction along shielded high
voltage supply lines only

ISO 8820-11:2020

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 11: Fuse-
links with tabs (blade type) Type M (medium-
high current)

ISO 12098:2020

Road vehicles -- Connectors for the electrical
connection of towing and towed vehicles --
15-pole connector for vehicles with 24 V
nominal supply voltage

ISO 17479:2013/Amd 1:2020

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO 10726:2020

Portable chain-saws -- Chain catcher --
Dimensions and mechanical strength

**ISO/TC 25 FONȚA TURNATĂ ȘI FONȚĂ
BRUTĂ**

ISO 185:2020

Grey cast irons -- Classification

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI
LUBRIFIANȚI**

ISO 2137:2020

Petroleum products and lubricants --
Determination of cone penetration of
lubricating greases and petrolatum

ISO 12925-1:2018/Amd 1:2020

Pour point, according to ISO 3016, of
categories CKTG, CKES, CKPG and CKPR -
- Change of limits

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 11036:2020

Sensory analysis -- Methodology -- Texture
profile

ISO 11133:2014/Amd 2:2020

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 15528:2020

Paints, varnishes and raw materials for paints
and varnishes -- Sampling

ISO 20566:2020

Paints and varnishes -- Determination of the
scratch resistance of a coating system using
a laboratory-scale car-wash

ISO 22553-12:2020

Paints and varnishes -- Electro-deposition
coatings -- Part 12: Sedimentation on
horizontal areas

ISO 22553-7:2020

Paints and varnishes -- Electro-deposition
coatings -- Part 7: Electrical wet-film
resistance

ISO 22553-9:2020

Paints and varnishes -- Electro-deposition
coatings -- Part 9: Stoving loss

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE
RESURSE LINGVISTICE**

ISO 24617-7:2020

Language resource management -- Semantic
annotation framework -- Part 7: Spatial
information

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 1833-29:2020

Textiles -- Quantitative chemical analysis --
Part 29: Mixtures of polyamide with
polypropylene/polyamide bicomponent
(method using sulfuric acid)

ISO 22744-1:2020

Textiles and textile products -- Determination of organotin compounds -- Part 1: Derivatisation method using gas chromatography

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 14955-5:2020

Machine tools -- Environmental evaluation of machine tools -- Part 5: Principles for testing woodworking machine tools with respect to energy supplied

ISO 19085-13:2020

Woodworking machines -- Safety -- Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 10863:2020

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD)

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 2453:2020

Rubber, raw styrene-butadiene, emulsion-polymerized -- Determination of bound styrene content -- Refractive index method

ISO 4660:2020

Rubber, raw natural -- Colour index test

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 11114-1:2020

Gas cylinders -- Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents -- Part 1: Metallic materials

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 179-2:2020

Plastics -- Determination of Charpy impact properties -- Part 2: Instrumented impact test

ISO 24022-2:2020

Plastics -- Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 24023-1:2020

Plastics -- Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 24023-2:2020

Plastics -- Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 24025-1:2020

Plastics -- Sulfone polymer moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 24025-2:2020

Plastics -- Sulfone polymer moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 24026-1:2020

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 24026-2:2020

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) (PMMA) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 26842-1:2020

Adhesives -- Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products -- Part 1: Resistance to delamination in non-severe environments

ISO 26842-2:2020

Adhesives -- Test methods for the evaluation and selection of adhesives for indoor wood products -- Part 2: Resistance to delamination in severe environments

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 13680:2020

Petroleum and natural gas industries -- Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling

stock and accessory material -- Technical delivery conditions

ISO 29001:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Sector-specific quality management systems -- Requirements for product and service supply organizations

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE
METODELOR STATISTICE**

ISO 7870-3:2020

Control charts -- Part 3: Acceptance control charts

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE
TRANSFUZIE, PERFUZIE,
INECȚIE, PENTRU UTILIZARE
MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

ISO 8871-2:2020

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use -- Part 2: Identification and characterization

**ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU
ADMINISTRAREA
PRODUSELOR MEDICALE ȘI
CATETERE INTRAVASCULARE**

ISO 7886-3:2020

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 12749-1:2020

Nuclear energy -- Vocabulary -- Part 1: General terminology

ISO/TR 22930-1:2020

Evaluating the performance of continuous air monitors -- Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques

ISO/TR 22930-2:2020

Evaluating the performance of continuous air monitors -- Part 2: Air monitors based on flow-through sampling techniques without accumulation

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 16900-14:2020

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 14: Measurement of sound pressure level

ISO 16900-7:2020

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 7: Practical performance test methods

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI
ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE**

ISO 22680:2020

Metallic and other inorganic coatings -- Measurement of the linear thermal expansion coefficient of thermal barrier coatings

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE
MANIPULARE**

ISO 21262:2020

Industrial trucks -- Safety rules for application, operation and maintenance

ISO 23308-1:2020

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 1: General

ISO 23308-2:2020

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 2: Operator controlled self propelled trucks, towing and burden carrier trucks

ISO 23308-3:2020

Energy efficiency of industrial trucks -- Test methods -- Part 3: Container handling lift trucks

ISO 23676:2020

Rough-terrain trucks -- Operator training -- Content and methods

ISO/TC 120 PIELE

ISO 22244:2020

Leather -- Raw hides -- Guidelines for preservation of hides

ISO 22284:2020

Leather -- Raw skins -- Guidelines for preservation of goat and sheep skins

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 3547-5:2020

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 5: Checking the outside diameter

ISO 3547-6:2020

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 6: Checking the inside diameter

ISO 3547-7:2020

Plain bearings -- Wrapped bushes -- Part 7: Measurement of wall thickness of thin-walled bushes

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 10968:2020

Earth-moving machinery -- Operator's controls

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO 9110-1:2020

Hydraulic fluid power -- Measurement techniques -- Part 1: General measurement principles

ISO 9110-2:2020

Hydraulic fluid power -- Measurement techniques -- Part 2: Measurement of average steady-state pressure in a closed conduit

ISO 23309:2020

Hydraulic fluid power systems -- Assembled systems -- Methods of cleaning lines by flushing

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE

ISO 20978:2020

Liming material -- Determination of neutralizing value -- Titrimetric methods

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 4225:2020

Air quality -- General aspects -- Vocabulary

ISO 15202-2:2020

Workplace air -- Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry -- Part 2: Sample preparation

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 10872:2020

Water and soil quality -- Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda)

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 14708-5:2020

Implants for surgery -- Active implantable medical devices -- Part 5: Circulatory support devices

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 7539-10:2020

Corrosion of metals and alloys -- Stress corrosion testing -- Part 10: Reverse U-bend method

ISO 11844-1:2020

Corrosion of metals and alloys -- Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -- Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity

ISO 11844-2:2020

Corrosion of metals and alloys -- Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -- Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres

ISO 21062:2020

Corrosion of metals and alloys -- Determination of the corrosion rates of embedded steel reinforcement in concrete exposed to simulated marine environments

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-110:2020

Ergonomics of human-system interaction -- Part 110: Interaction principles

ISO 9241-394:2020

Ergonomics of human-system interaction -- Part 394: Ergonomic requirements for reducing undesirable biomedical effects of visually induced motion sickness during watching electronic images

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO 17340:2020

Metallic materials -- Ductility testing -- High

speed compression test for porous and cellular metals

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 22531:2020

Optics and photonics -- Optical materials and components -- Test method for climate resistance of optical glass

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 19440:2020

Enterprise modelling and architecture -- Constructs for enterprise modelling

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/TR 10134:2020

Small craft -- Electrical devices -- Established practices for the design, construction and installation of lightning-protection systems

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 13185-4:2020

Intelligent transport systems -- Vehicle interface for provisioning and support of ITS Services -- Part 4: Unified vehicle interface protocol (UVIP) conformance test specification

ISO 22418:2020

Intelligent transport systems -- Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes in ITS

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 23458:2020

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for determining thermal expansion coefficient and residual stress of CVD ceramic coatings

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/TS 14092:2020

Adaptation to climate change -- Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE

MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO 21151:2020

In vitro diagnostic medical devices -- Requirements for international harmonisation protocols establishing metrological traceability of values assigned to calibrators and human samples

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 13385-2:2020

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 2: Design and metrological characteristics of calliper depth gauges

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/IEEE 11073-10201:2020

Health informatics -- Device interoperability -- Part 10201: Point-of-care medical device communication -- Domain information model

ISO 17115:2020

Health informatics -- Representation of categorial structures of terminology (CatStructure)

ISO/TR 22696:2020

Health informatics -- Guidance on the identification and authentication of connectable Personal Healthcare Devices (PHDs)

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO 16217:2020

Cosmetics -- Sun protection test methods -- Water immersion procedure for determining water resistance

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 2551:2020

Textile floor coverings and textile floor coverings in tile form -- Determination of dimensional changes due to the effects of varied water and heat conditions and distortion out of plane

ISO 12951:2020

Textile floor coverings -- Determination of

mass loss, fibre bind and stair nosing appearance change using the Lisson Tretrad machine

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 12960:2020

Geotextiles and geotextile-related products -- Screening test methods for determining the resistance to acid and alkaline liquids

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 22082:2020

Nanotechnologies -- Assessment of nanomaterial toxicity using dechorionated zebrafish embryo

ISO/TC 238 BIOCUMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 20049-1:2020

Solid biofuels -- Determination of self-heating of pelletized biofuels -- Part 1: Isothermal calorimetry

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI

ISO 31022:2020

Risk management -- Guidelines for the management of legal risk

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ

ISO/TR 27921:2020

Carbon dioxide capture, transportation, and geological storage -- Cross Cutting Issues -- CO₂ stream composition

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 22888:2020

Railway applications -- Concepts and basic requirements for the planning of railway operation in the event of earthquakes

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/TR 22758:2020

Biotechnology -- Biobanking -- Implementation guide for ISO 20387

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 22449-2:2020

Use of reclaimed water in industrial cooling systems -- Part 2: Guidelines for cost analysis

ISO 22524:2020

Pilot plan for industrial wastewater treatment facilities in the objective of water reuse

ISO/TC 307 BLOCKCHAIN ȘI ITEHNOLOGIA REGISTRULUI DISTRIBUIT

ISO/TR 23244:2020

Blockchain and distributed ledger technologies -- Privacy and personally identifiable information protection considerations

ISO/PC 315

ISO 23412:2020

Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services -- Land transport of parcels with intermediate transfer



STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO

CISPR TR 29:2020

Television broadcast receivers and associated equipment - Immunity

characteristics - Methods of objective picture assessment

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-102:2007/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical

Vocabulary (IEV) - Part 102: Mathematics - General concepts and linear algebra

IEC 60050-447:2020

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 447: Measuring relays and protection equipment

IEC 60050-561:2014/A2:2020

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 561: Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-3:2020

Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators

IEC/TC 5 TURBINE CU ABUR

IEC 60045-1:2020

Steam turbines - Part 1: Specifications

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

IEC 61992-6:2006/A2:2020

Amendment 2 - Railway applications - Fixed installations - DC switchgear - Part 6: DC switchgear assemblies

IEC 61992-6:2006+A1:2014+A2:2020 CSV
Railway applications - Fixed installations - DC switchgear - Part 6: DC switchgear assemblies

IEC 62973-2:2020

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 2: Nickel Cadmium (NiCd) batteries

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-22-7:2020

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60667-2:2020

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 2: Methods of test

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60840:2020

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Test methods and requirements

IEC 62893-4-1:2020

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC 60519-8:2020

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 8: Particular requirements for electrosag remelting furnaces

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-1:2014/ISH1:2020

Interpretation sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061-2:1969/A56:2020

Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

IEC 60061-3:1969/A58:2020

Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

IEC 62384:2020

DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements

IEC 62868-1:2020

Organic light emitting diode (OLED) Light

sources for general lighting - Safety - Part 1:
General requirements and tests

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII

IEC 60086-4:2019/ISH1:2020

Interpretation sheet 1 - Primary batteries -
Part 4: Safety of lithium batteries

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE

IEC 61643-12:2020

Low-voltage surge protective devices - Part
12: Surge protective devices connected to
low-voltage power systems - Selection and
application principles

IEC 61643-341:2020

Components for low-voltage surge protection
- Part 341: Performance requirements and
test circuits for thyristor surge suppressors
(TSS)

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62566-2:2020

Nuclear power plants - Instrumentation and
control systems important to safety -
Development of HDL-programmed integrated
circuits - Part 2: HDL-programmed integrated
circuits for systems performing category B or
C functions

IEC 63260:2020

Guide for incorporating human reliability
analysis into probabilistic risk assessments
for nuclear power generating stations and
other nuclear facilities

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61169-61:2020

Radio-frequency connectors - Part 61:
Sectional specification for RF coaxial
connectors with 9.5 mm inner diameter of
outer conductor with quick lock coupling
series Q4.1-9.5

IEC 61169-63:2020

Radio frequency connectors - Part 63:
Sectional specification - RF coaxial

connectors with inner diameter of outer
conductor 6,5 mm (0,256 in) with bayonet
lock - Characteristic impedance 75 ohms
(type BNC75)

IEC 61196-1-119:2020

Coaxial communication cables - Part 1-119:
Electrical test methods - RF average power
rating

IEC 61196-6-2:2020

Coaxial communication cables - Part 6-2:
Detail specification for 75-4 type CATV drop
cables

IEC 61196-6-3:2020

Coaxial communication cables - Part 6-3:
Detail specification for 75-5 type CATV drop
cables

IEC 61196-6-4:2020

Coaxial communication cables - Part 6-4:
Detail specification for 75-7 type CATV drop
cables

IEC TS 62153-4-1:2014/A1:2020

Amendment 1 - Metallic communication cable
test methods - Part 4-1: Electromagnetic
compatibility (EMC) - Introduction to
electromagnetic (EMC) screening
measurements

IEC TS 62153-4-1:2014+A1:2020 CSV

Metallic communication cable test methods -
Part 4-1: Electromagnetic compatibility (EMC)
- Introduction to electromagnetic (EMC)
screening measurements

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61969-1:2020

Mechanical structures for electrical and
electronic equipment - Outdoor enclosures -
Part 1: Design guidelines

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 61631:2020

Test method for the mechanical strength of
cores made of magnetic oxides

IEC 63182-1:2020

Magnetic powder cores - Guidelines on

dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-27-1:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

IEC 60317-27-4:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-4: Paper tape covered rectangular aluminium wire

IEC 60317-61:2020

Specifications for particular types of winding wires - Part 61: Polyester glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC TR 61850-90-4:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-4: Network engineering guidelines

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60436:2015/A1:2020

Amendment 1 - Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

IEC 60436:2015+A1:2020 CSV

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC TS 60364-8-3:2020

Low-voltage electrical installations - Part 8-3 : Functional aspects - Operation of prosumer's electrical installations

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE

MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR

IEC 61010-2-040:2020

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

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-4-11:2020/C1:2020

Corrigendum 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

IEC 60900:2018/C2:2020

Corrigendum 2 - Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62257-12-1:2020

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 12-1: Laboratory evaluation of lamps and lighting appliances for off-grid electricity systems

IEC 62788-1-6:2017/A1:2020

Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate

IEC 62788-1-6:2017+A1:2020 CSV

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate

IEC 62938:2020

Photovoltaic (PV) modules - Non-uniform snow load testing

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-3-55:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-55:Examinations and measurements - Polarisation extinction ratio and keying accuracy of polarisation maintaining, passive, optical components

IEC 62496-4-214:2020

Optical circuit boards - Part 4-214: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel symmetric PMT connector

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 63045:2020

Ultrasonics - Non-focusing short pressure pulse sources including ballistic pressure pulse sources - Characteristics of fields

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60721-3-0:2020

Classification of environmental conditions - Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Introduction

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-2-100:2020

Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety

IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60664-1:2020

Insulation coordination for equipment within

low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC TR 62629-51-1:2020

3D display devices - Part 51-1: Generic introduction of aerial display

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC TR 63212:2020

Harmonization of environmental performance criteria for electrical and electronic products - Feasibility study

IEC/TC 114 ENERGIE MARINĂ. CONVERTOARE DE ENRGIE A VALURILOR ȘI MAREELOR

IEC TS 62600-3:2020

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 3: Measurement of mechanical loads

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-503-1:2020

Printed electronics - Part 503-1: Quality assessment - Test method of displacement current measurement for printed thin-film transistor

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 61439-1:2020

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și 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.

**ISO/TMBG CONSILIUL DE
MANAGEMENT TEHNIC**

methods for cards with devices
dea: 2020-09-15

ISO/DGuide 83

High level structure and identical text for management system standards and common core management system terms and definitions
dea: 2020-08-27

ISO/IEC DIS 19075-1

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 1: XQuery regular expressions
dea: 2020-08-26

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC DIS 19075-2

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 2: Time-related information
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 5055

Information technology -- Software measurement -- Software quality measurement -- Automated source code quality measures
dea: 2020-08-27

ISO/IEC DIS 19075-3

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 3: SQL embedded in programs using the JavaTM programming language
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 11160-2

Office equipment -- Minimum information to be included in specification sheets -- Part 2: Class 3 and Class 4 printers
dea: 2020-09-21

ISO/IEC DIS 19075-4

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 4: Routines and types using the JavaTM programming language
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 14165-147

Information technology -- Fibre channel -- Part 147: Physical interfaces - 7 (FC-PI-7)
dea: 2020-08-28

ISO/IEC DIS 19075-5

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 5: Row pattern recognition
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 14882

Programming languages -- C++
dea: 2020-09-03

ISO/IEC DIS 19075-6

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 6: Support for JSON
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 15408-3

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Part 3: Security assurance components
dea: 2020-09-17

ISO/IEC DIS 19075-7

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 7: Polymorphic table functions
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 18328-2

Identification cards -- ICC-managed devices - Part 2: Physical characteristics and test

ISO/IEC DIS 19075-8

Information technology -- Guidance for the use of database language SQL -- Part 8: Multidimensional arrays
dea: 2020-08-26

ISO/IEC DIS 19794-7

Information technology -- Biometric data interchange formats -- Part 7: Signature/sign time series data
dea: 2020-09-01

ISO/IEC 23000-22:2019/DAmD 1

Reference software and conformance for multi image application format
dea: 2020-09-22

ISO/IEC DIS 23090-2

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 2: Omnidirectional media format
dea: 2020-09-08

ISO/IEC DIS 23090-9

Information technology -- MPEG-I (Coded Representation of Immersive Media) -- Part 9: Geometry-based Point Cloud Compression
dea: 2020-09-16

ISO/IEC DIS 23094-2

Information technology -- General video coding -- Part 2: Low complexity enhancement video coding
dea: 2020-09-22

ISO/IEC DIS 23264-1

Information security -- Redaction of authentic data -- Part 1: General
dea: 2020-09-22

ISO/IEC DIS 29121

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- Data migration method for optical disks for long-term data storage
dea: 2020-09-11

ISO/IEC DIS 30145-1

Information technology -- Smart City ICT reference framework -- Part 1: Smart city business process framework
dea: 2020-09-22

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 4014

Hexagon head bolts -- Product grades A and

B

dea: 2020-09-16

ISO/DIS 4015

Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter ~ pitch diameter) -- Product grade B
dea: 2020-09-16

ISO/DIS 4016

Hexagon head bolts -- Product grade C
dea: 2020-09-16

ISO/DIS 4017

Hexagon head screws -- Product grades A and B
dea: 2020-09-16

ISO/DIS 4018

Hexagon head screws -- Product grade C
dea: 2020-09-16

ISO/DIS 8676

Hexagon head screws with metric fine pitch thread -- Product grades A and B
dea: 2020-09-17

ISO/DIS 8765

Hexagon head bolts with metric fine pitch thread -- Product grades A and B
dea: 2020-09-17

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/DIS 8791-4

Paper and board -- Determination of roughness/smoothness (air leak methods) -- Part 4: Print-surf method
dea: 2020-09-14

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 15372:2000/DAmD 1

Oil-resistance test
dea: 2020-08-26

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 7989-2

Steel wire and wire products -- Non-ferrous metallic coatings on steel wire -- Part 2: Zinc or zinc-alloy coating
dea: 2020-09-14

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 16781

Space systems -- Simulation requirements for control system
dea: 2020-09-08

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE
PROTECȚIE LA FOC ȘI DE
STINGERE A INCENDIULUI**

ISO/DIS 7203-4

Fire extinguishing media -- Foam concentrates -- Part 4: Specification for Class A foam concentrates for application on Class A fires
dea: 2020-09-02

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 12614-18

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 18: Gas temperature sensor
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 12614-19

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 19: Automatic valve
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 12614-8

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 8: Excess flow valve
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 17215-3

Road vehicles -- Video communication interface for cameras (VCIC) -- Part 3: Camera message dictionary
dea: 2020-09-02

ISO/DIS 18669-1

Internal combustion engines -- Piston pins -- Part 1: General specifications
dea: 2020-08-24

ISO/DIS 23239-1

Road vehicles -- Vehicle domain service -- Part 1: General information and use case definitions
dea: 2020-09-02

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE
AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

ISO/DIS 11806-1

Agricultural and forestry machinery -- Safety
80

requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers -- Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine
dea: 2020-09-10

ISO/DIS 11806-2

Agricultural and forestry machinery -- Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers -- Part 2: Machines for use with back-pack power unit
dea: 2020-09-10

ISO/DIS 15886-3

Agricultural irrigation equipment -- Sprinklers -- Part 3: Characterization of distribution and test methods
dea: 2020-09-21

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE
METODE DE SEPARARE
GRANULOMETRICĂ**

ISO/DIS 15901-2

Pore size distribution and porosity of solid materials by mercury porosimetry and gas adsorption -- Part 2: Analysis of nanopores by gas adsorption
dea: 2020-09-08

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI
LUBRIFIANȚI**

ISO 4259-1:2017/DAmD 2

Updating definition of r and R
dea: 2020-09-02

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI
VALVE**

ISO/DIS 18808

Agricultural tyres for construction machines
dea: 2020-08-24

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 771

Oilseed meals -- Determination of moisture and volatile matter content
dea: 2020-09-14

ISO/DIS 18449

Green tea -- Vocabulary
dea: 2020-09-08

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 22553-14

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 14: Deposition behaviour
dea: 2020-09-15

ISO/DIS 28199-1

Paints and varnishes -- Evaluation of properties of coating systems related to the application process -- Part 1: Relevant vocabulary and preparation of test panels
dea: 2020-09-15

ISO/DIS 28199-2

Paints and varnishes -- Evaluation of properties of coating systems related to the application process -- Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling
dea: 2020-09-15

ISO/DIS 28199-3

Paints and varnishes -- Evaluation of properties of coating systems related to the application process -- Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power
dea: 2020-09-15

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 1140

Fibre ropes -- Polyamide -- 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes
dea: 2020-09-03

ISO/DIS 1141

Fibre ropes -- Polyester -- 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes
dea: 2020-09-03

ISO/DIS 1346

Fibre ropes -- Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) -- 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes
dea: 2020-09-08

ISO/DIS 1833-22

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride)
dea: 2020-09-08

ISO/DIS 2313-1

Textiles -- Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by

measuring the angle of recovery -- Part 1: Method of the horizontally folded specimen
dea: 2020-09-08

ISO/DIS 2313-2

Textiles -- Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery -- Part 2: Method of the vertically folded specimen
dea: 2020-09-08

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 10140-1

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 1: Application rules for specific products
dea: 2020-09-11

ISO/DIS 10140-2

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 2: Measurement of airborne sound insulation
dea: 2020-09-11

ISO/DIS 10140-3

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 3: Measurement of impact sound insulation
dea: 2020-09-11

ISO/DIS 10140-4

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 4: Measurement procedures and requirements
dea: 2020-09-11

ISO/DIS 10140-5

Acoustics -- Laboratory measurement of sound insulation of building elements -- Part 5: Requirements for test facilities and equipment
dea: 2020-09-11

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 8205

Resistance welding equipment -- Water-cooled secondary connection cables -- Dimensions and requirements for double-conductor connection cables
Dimensions and requirements for double-conductor connection cables
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 23598

Mechanical joining -- Destructive testing of joints -- Specimen dimensions and test procedure for mechanized peel testing of single joints
dea: 2020-09-03

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE
PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

ISO/DIS 18752

Rubber hoses and hose assemblies -- Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications -- Specification
dea: 2020-09-03

ISO/DIS 20444

Rubber and plastics hoses -- Determination of abrasion resistance of the outer cover
Abrasion tests where the hose is rotated against a reciprocating abrasion tool
dea: 2020-09-03

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 7866:2012/DAmD 1

dea: 2020-08-24

ISO/DIS 15245-1

Gas cylinders -- Parallel threads for connection of valves to gas cylinders -- Part 1: Specification
dea: 2020-08-27

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 871

Plastics -- Determination of ignition temperature using a hot-air furnace
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 8985

Plastics -- Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics -- Determination of vinyl acetate content
dea: 2020-09-21

ISO/DIS 14632

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) -- Requirements and test methods
dea: 2020-09-03

ISO/DIS 16152

Plastics -- Determination of xylene-soluble matter in polypropylene
dea: 2020-09-15

ISO/DIS 24047

Plastics -- Polyethylene (PE) and polypropylene (PP) thermoplastics -- Determination of metal content by ICP-OES
dea: 2020-09-10

ISO/DIS 24076

Plastics -- Polypropylene (PP) -- Determination of isotactic index by low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry
dea: 2020-09-15

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT
ȘI STRUCTURI MARINE
PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR
NATURALE**

ISO/DIS 20257-2

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations -- Part 2: Specific FSRU issues
dea: 2020-09-11

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 5116-1

Improving transparency in financial and business reporting -- Harmonisation topics -- Part 1: European data point methodology for supervisory reporting
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 5116-2

Improving transparency in financial and business reporting -- Harmonisation topics -- Part 2: Guidelines for data point modelling
dea: 2020-09-01

ISO/DIS 5116-3

Improving transparency in financial and business reporting -- Harmonisation topics -- Part 3: Mapping between DPM and MDM
dea: 2020-09-11

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 22873

Quality control for batching and mixing steel fibre-reinforced concretes
dea: 2020-09-02

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI
ALIAJELE LOR**

ISO/DIS 10074

Anodizing of aluminium and its alloys --
Specification for hard anodic oxidation
coatings on aluminium and its alloys
dea: 2020-09-02

ISO/DIS 23694

Wrought magnesium and magnesium alloys -
- Extruded rods/bars and tubes
dea: 2020-09-10

ISO/DIS 23700

Wrought magnesium and magnesium alloys -
- Rolled plates and sheets
dea: 2020-09-14

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU
SPORT ȘI RECREERE**

ISO/DIS 20957-6

Stationary training equipment -- Part 6:
Treadmills, additional specific safety
requirements and test methods
dea: 2020-09-09

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 19918:2017/DAmD 1

Extraction and chemical analysis
dea: 2020-08-31

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 24234

Dentistry -- Dental amalgam
dea: 2020-08-24

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI
ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE**

ISO/DIS 3613

Metallic and other inorganic coatings --
Chromate conversion coatings on zinc,
cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-
aluminium alloys -- Test methods
dea: 2020-09-14

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI
MECANICE**

ISO 21940-11:2016/DAmD 1

dea: 2020-09-14

ISO 21940-14:2012/DAmD 1

dea: 2020-09-14

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO/DIS 748

Hydrometry -- Measurement of liquid flow in
open channels -- Velocity area methods
using point velocity measurements
dea: 2020-09-10

ISO/DIS 23350

Hydrometry -- catching-type liquid
precipitation measuring gauges
dea: 2020-09-11

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 22982-2

Transport Packaging -- Temperature
controlled transport packages for parcel
shipping -- Part 2: General specifications of
testing
dea: 2020-09-16

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 12167-2

Plain bearings -- Hydrostatic plain journal
bearings with drainage grooves under
steady-state conditions -- Part 2:
Characteristic values for the calculation of oil-
lubricated plain journal bearings with
drainage grooves
dea: 2020-09-01

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 21632:2018/DAmD 1

dea: 2020-09-10

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 11943

Hydraulic fluid power -- Online automatic
particle-counting systems for liquids --
Methods of calibration and validation
dea: 2020-09-14

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 16486-5

Plastics piping systems for the supply of
gaseous fuels -- Unplasticized polyamide
(PA-U) piping systems with fusion jointing
and mechanical jointing -- Part 5: Fitness for

purpose of the system
dea: 2020-08-31

ISO/DIS 17885

Plastics piping systems -- Mechanical fittings for pressure piping systems -- Specifications
dea: 2020-09-01

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE
PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

ISO/DIS 16890-2

Air filters for general ventilation -- Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance
dea: 2020-09-01

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 12219-1

Interior air of road vehicles -- Part 1: Whole vehicle test chamber -- Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors
dea: 2020-09-10

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 13163

Water quality -- Lead-210 -- Test method using liquid scintillation counting
dea: 2020-09-15

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 13779-3:2018/DAmD 1

dea: 2020-08-24

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 23364

Optics and Photonics -- Bulk absorption optical filters
dea: 2020-09-02

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO/DIS 9999

Assistive products -- Classification and terminology
dea: 2020-09-14

ISO/DIS 10535

Hoists for the transfer of disabled persons --

Requirements and test methods
dea: 2020-09-11

ISO/DIS 11199-1

Assistive products for walking, manipulated by both arms -- Requirements and test methods -- Part 1: Walking frames
dea: 2020-09-03

ISO/DIS 11199-2

Assistive products for walking, manipulated by both arms -- Requirements and test methods -- Part 2: Rollators
dea: 2020-09-03

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 9094

Small craft -- Fire protection
dea: 2020-09-17

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE

ISO/DIS 17721-1

Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile surfaces -- Test methods -- Part 1: Ceramic tile surfaces with incorporated antibacterial agents
dea: 2020-09-22

ISO/DIS 17721-2

Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile surfaces -- Test methods -- Part 2: Ceramic tile surfaces with incorporated photocatalytic antibacterial agents
dea: 2020-09-22

**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU
HIDROGEN**

ISO 19880-8:2019/DAmD 1

dea: 2020-09-22

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/DIS 13849-1

Safety of machinery -- Safety-related parts of control systems -- Part 1: General principles for design
dea: 2020-08-31

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 23420

Microbeam analysis -- Analytical electron microscopy -- Method for the determination of energy resolution for electron energy loss

spectrum analysis
dea: 2020-09-14

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO/DIS 11855-5

Building environment design -- Embedded radiant heating and cooling systems -- Part 5: Installation
dea: 2020-09-01

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 23946

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test methods for optical properties of ceramic phosphors for white light emitting diodes using a Gonio-spectrofluorometer
dea: 2020-08-25

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 19694-1

Stationary source emissions -- Determination of greenhouse gas (GHG) emissions in energy-intensive industries -- Part 1: General aspects
dea: 2020-08-27

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19148

Geographic information -- Linear referencing
dea: 2020-09-22

ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE PENTRU EDUCAȚIE NON- FORMALĂ ȘI INSTRUIRE

ISO/DIS 29994

Learning services -- Additional requirements for distance learning
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 29995

Education and learning services -- Terminology
dea: 2020-08-27

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR

ISO/DIS 21500

Project, programme and portfolio

management -- Context and concepts
dea: 2020-08-27

ISO/DIS 21502

Project, programme and portfolio management -- Guidance on project management
dea: 2020-08-27

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO/DIS 12856-1

Railway applications -- Polymeric composite sleepers bearers and transoms -- Part 1: Material characteristics
dea: 2020-09-02

ISO/DIS 12856-3

Railway applications -- Polymeric composite sleepers bearers and transoms -- Part 3: General requirements
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 23300-1

Railway applications -- Rail Welding -- Part 1: General requirements and test methods for rail welding
dea: 2020-09-22

ISO/TC 296

ISO/DIS 21626-1

Bamboo charcoal -- Part 1: Generalities
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 21626-2

Bamboo charcoal -- Part 2: Fuel applications
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 21626-3

Bamboo charcoal -- Part 3: Purification applications
dea: 2020-08-28

ISO/DIS 23066

Vocabulary related to rattan materials and products
dea: 2020-09-08

ISO/TC 306 MAȘINI DE TURNĂTORIE

ISO/DIS 23472-3

Foundry machinery -- Terminology -- Part 3: Die casting machines and other equipment related to permanent mold casting process
dea: 2020-09-09

ISO/TC 309

ISO/DIS 37000

Guidance for the governance of organizations
dea: 2020-09-02

ISO/DIS 37002

Whistleblowing management systems --
Guidelines
dea: 2020-08-31



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.06.01 – 2020.06.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și 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.

ISO/IEC 30163 ED1

Internet of Things (IoT) - System
requirements of IoT/SN technology-based
integrated platform for chattel asset
monitoring
dea: 2020-08-07

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 60545 ED2

Guideline for commissioning and operation of
hydraulic turbines, pump-turbines and
storage pumps
dea: 2020-08-21

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC/IEEE 62271-37-013 ED2

High-voltage switchgear and controlgear -
Part 37-013: Alternating-current generator
circuit-breakers
dea: 2020-07-31

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC/IEEE 63113 ED1

Nuclear facilities - Instrumentation important
to safety - Spent fuel pool instrumentation
dea: 2020-08-07

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ,
CONECTOARE DE
RADIOFRECVENȚĂ,**

**COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUND
ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 62153-4-7 ED3

Metallic cables and other passive
components test methods - Part 4-7:
Electromagnetic compatibility (EMC) -Test
method for measuring of transfer impedance
 Z_T and screening attenuation a_S or coupling
attenuation a_C of connectors and assemblies
– Triaxial tube in tube method
dea: 2020-07-31

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 63229 ED1

Semiconductor devices – The classification of
defects in gallium nitride epitaxial film on
silicon carbide substrate
dea: 2020-07-24

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 61076-3-106 ED2

Connectors for electrical and electronic
equipment - Product requirements - Part 3-
106: Rectangular connectors - Detail
specification for protective housings for use

with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface
dea: 2020-08-14

IEC 63171-5 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements - Part 5: Detail specification for circular connectors with up to 8 ways, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 5
dea: 2020-08-14

IEC/TC 57 CONDUCTEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT

IEC 61850-5/AMD1 ED2

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models
dea: 2020-08-21

IEC 62325-451-7 ED1

Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market
dea: 2020-07-24

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63159-1 ED1

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 1: General aspects
dea: 2020-07-31

IEC 63159-2-1 ED1

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters
dea: 2020-07-31

IEC 63159-2-2 ED1

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-2: Efficiency of single point of use electric instantaneous water

heaters
dea: 2020-07-31

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-41 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis
dea: 2020-07-24

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 62872-2 ED1

Internet of Things (IoT) – Application framework for industrial facility demand response energy management
dea: 2020-07-31

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER

ISO/IEC 19818-1 ED1

ISO 19818: Eye and face protection — Protection against laser radiation — Requirements and test methods
dea: 2020-08-14

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-3-3/AMD2 ED3

Amendment 2 - 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
dea: 2020-08-07

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61924-2 ED2

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
dea: 2020-08-07

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE
MĂSURARE A MĂRIMILOR
ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 62586-2/AMD1 ED2

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements
dea: 2020-08-21

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-4-30 ED1

Optical Fibre Cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family Specification for OPPC (Optical Phase Conductor)
dea: 2020-08-14

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-23 ED2

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement- Residual resistance ratio of cavity-grade niobium superconductors
dea: 2020-08-21

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 63246-1 ED1

Configurable Car Infotainment Service(CCIS) : Part 1 - General (TA 17)
dea: 2020-08-07

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA
MEDIULUI PENTRU PRODUSE
ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI
ELECTRONICE**

IEC 62321-2 ED2

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjunction and mechanical sample preparation
dea: 2020-08-21

**IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE
TERMICE SOLARE**

IEC 62862-3-1 ED1

Solar thermal electric plants - Part 3-1: General requirements for the design of parabolic trough solar thermal electric plants
dea: 2020-07-31

IEC 62862-4-1 ED1

Solar thermal electric plants – Part 4-1: General requirements for the design of solar tower plants
dea: 2020-07-31

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:

25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**

30 % din pretul unei perioade de acces la produsul **Catalog CLOUD**

În limita sumei de **5 %** din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia, la solicitare, de orice produs sau serviciu oferit de ASRO.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

- ▶ **235 lei+TVA** (față de 535 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,**
- ▶ **400 lei+TVA** (față de 535 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea

Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

* Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs

Cursuri:

10 % din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, **inclusiv în sistem e-learning**

Produse/servicii gratuite:

- ▶ 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 angrenajelor și funcționării lui.
- ▶ Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- ▶ Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.400 lei /an) se acorda un **serviciu anual** ce constă în punerea la dispoziție a *Revistei Standardizarea lunar-format electronic.*

Cotizația de membru 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, se achita **anual**
- ▶ organizațiile fără scop patrimonial achită **400 lei/an**
- ▶ organizațiile cu scop patrimonial achită **2400 lei/an**
- ▶ organismele guvernamentale achită **2400 lei/an**

Pentru autorități:
**0 lei – taxa de membru
în Comitetele Tehnice ale ASRO**

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2020
Editura Standardizarea 2020

