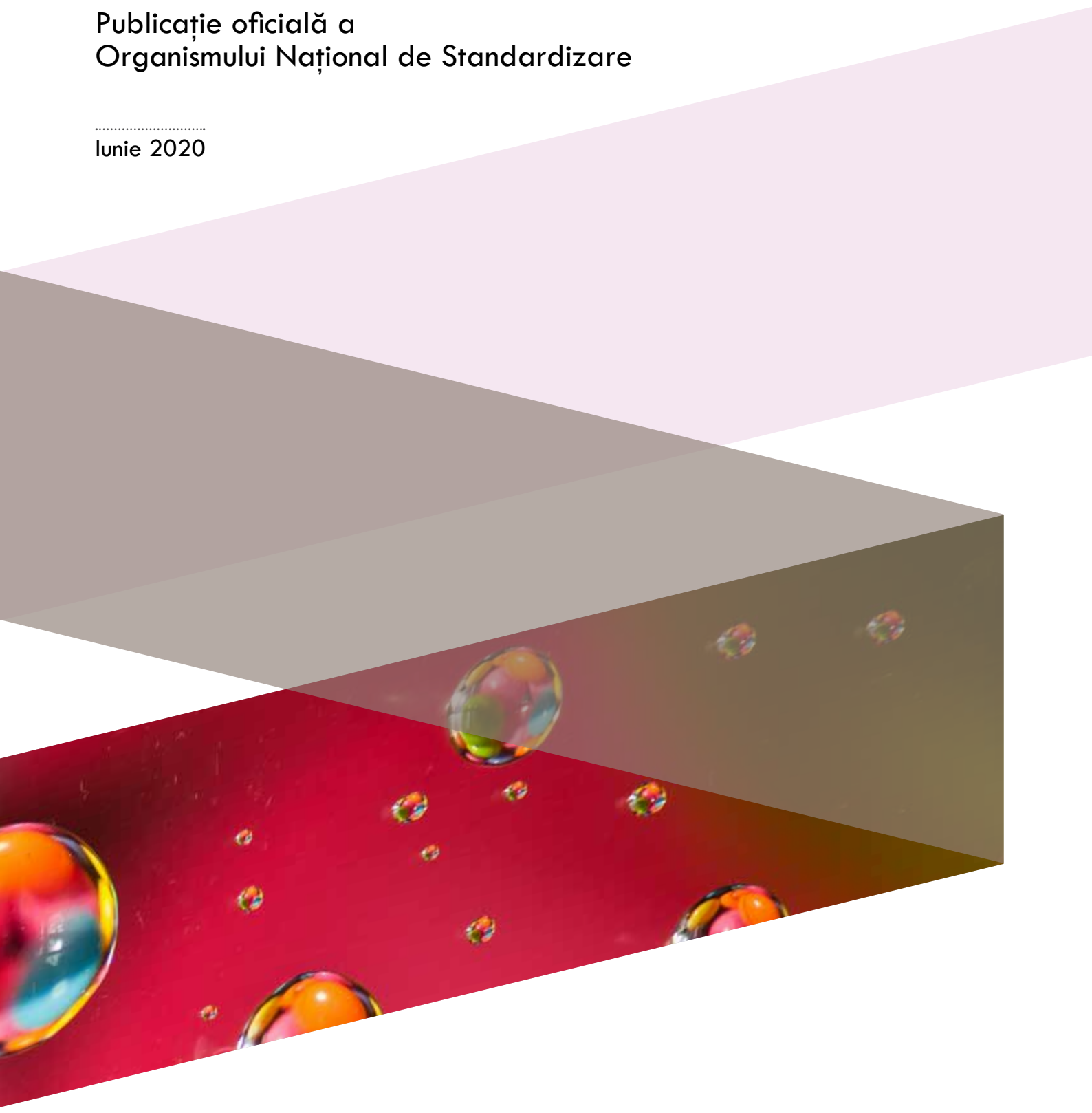


BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iunie 2020



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	24
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română	39
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	41

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 42

Standarde europene CEN aprobate.....	42
Standarde europene CENELEC aprobate	49
Standarde europene ETSI aprobate.....	55
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	59
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	66
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	68

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 69

Standarde internaționale ISO aprobate.....	69
Standarde internaționale IEC aprobate	76
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	80
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	87

© 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 mai 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.

**01.040.01 Generalități. Terminologie.
Standardizare. Documentare (Vocabulare)
CT 55**

SR EN ISO 13715:2020 T
Documentație tehnică de produs. Muchii cu
formă nedefinită. Indicare și cotare
Inlocuiește SR ISO 13715:2017

**01.040.13 Mediu. Protecția sănătății.
Securitate. (Vocabulare)
CT 227**

SR EN ISO 16972:2020 A
Aparate de protecție respiratorie. Vocabular
și simboluri grafice
Inlocuiește SR EN 132:2003

CT 95
SR EN 17399:2020 A
Alge și produse din alge. Termeni și definiții

**01.040.23 Sisteme pentru fluide și
componente de uz general (Vocabulare)
CT 202**
SR EN ISO 7369:2020 A

Conducte. Furtunuri și racorduri metalice
flexibile. Vocabular
Inlocuiește SR EN ISO 7369:2005

**01.040.35 Tehnologia informației
(Vocabulare)
CT 208**

SR EN ISO/IEC 27000:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Sisteme de management al securității
informației. Privire de ansamblu și vocabular
Inlocuiește SR EN ISO/IEC 27000:2017

**01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)
CT 157**

SR EN ISO 8044:2020 A
Coroziunea metalelor și aliajelor. Vocabular
Inlocuiește SR EN ISO 8044:2016

**01.060 Mărimi și unități
CT 58**

SR EN ISO 80000-8:2020 A
Măsurile și unitățile. Partea 8: Acustică
Inlocuiește SR EN ISO 80000-8:2007

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete
CT 55

SR EN ISO 7010:2020 **A**
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate
Inlocuiește SR EN ISO 7010:2012

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice
CT 55

SR EN ISO 7010:2020 **A**
Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate
Inlocuiește SR EN ISO 7010:2012

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică
CT 55

SR EN ISO 13715:2020 **T**
Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare
Inlocuiește SR ISO 13715:2017

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general
CT 66

SR ISO 20121:2020 **FC**
Sisteme de management al sustenabilității evenimentelor. Cerințe și ghid de utilizare

CT 332
SR ISO 55002:2020 **T**
Managementul activelor. Sisteme de management. Linii directoare pentru aplicarea ISO 55001
Inlocuiește SR ISO 55002:2017

CT 56
SR ISO 31000:2018/C91:2020 **E**
Managementul riscului. Linii directoare

03.120.01 Calitate în general
CT 144
SR EN IEC 61123:2020 **A**

Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare a conformității pentru o proporție de succes
Inlocuiește SR CEI 61123:1998

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității
CT 374

SR EN ISO/IEC 17029:2020 **A**
Evaluarea conformității. Principii generale și cerințe pentru organismele de validare și de verificare

CT 374
SR ISO/IEC TS 17021-6:2020 **T**
Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 6: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al continuității activității

CT 374
SR ISO/IEC TS 17021-11:2020 **T**
Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 11: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management pentru managementul facilităților

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice
CT 144

SR EN IEC 61123:2020 **A**
Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare a conformității pentru o proporție de succes
Inlocuiește SR CEI 61123:1998

03.220.20 Transport rutier
CT 345

SR EN ISO 14906:2019/A1:2020 **A**
Colectarea electronică a taxei. Definirea interfeței aplicație pentru comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune - Amendament 1

07.100.30 Microbiologie alimentară
CT 95

SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 A
Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea Salmonella. Partea 1: Detectarea Salmonella spp. Amendament 1: Extindere a domeniului de temperaturi de incubare, modificarea statutului anexei D și corectarea compoziției MSRV și SC

CT 95

SR EN ISO 7932:2005/A1:2020 A
Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Metodă orizontală pentru numărarea Bacillus cereus prezumtiv. Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade C. Amendament 1: Includerea încercărilor opționale

07.140 Criminalistică

CT 384

SR EN ISO 21043-2:2020 A
Criminalistică. Partea 2: Recunoașterea, înregistrarea, colectarea, transportul și stocarea elementelor de interes

11.040.01 Echipament medical în general

CT 377

SR EN 13718-2+A1:2020 A
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice și operaționale pentru ambulanțele aeriene
Inlocuiește SR EN 13718-2:2015

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 80601-2-12:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-12: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru ventilatoare pulmonare utilizate în terapia intensivă
Inlocuiește SR EN ISO 80601-2-12:2011

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 8637-1:2020 A
Sisteme extracorporale pentru purificarea sângelui. Partea 1: Hemodializatoare,

hemodiafiltre, hemofiltre și hemoconcentratoare
Inlocuiește SR EN ISO 8637:2014

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

CT 22

SR EN IEC 63077:2020 A
Bune practici de recondiționare pentru echipamentele de imagistică medicală

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 7787-2:2020 A
Stomatologie. Freze de laborator. Partea 2: Freze de laborator din carbură
Inlocuiește SR EN ISO 7787-2:2002

CT 377

SR EN ISO 15098:2020 A
Stomatologie. Pensete dentare
Inlocuiește SR EN ISO 15098-1:2002

CT 377

SR EN ISO 22570:2020 A
Stomatologie. Linguri și chiurete pentru os

11.100.01 Medicină de laborator în general

CT 377

SR EN ISO 22367:2020 A
Laboratoare medicale. Aplicarea managementului riscului la laboratoarele medicale
Inlocuiește SR CEN ISO/TS 22367:2020

11.160 Primul ajutor

CT 377

SR EN 13718-2+A1:2020 A
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice și operaționale pentru ambulanțele aeriene
Inlocuiește SR EN 13718-2:2015

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

CT 19

SR EN IEC 62430:2020 **A**

Proiectare conștientă de mediu (ECD).
Principii, cerințe și îndrumări
Inlocuiește SR EN 62430:2009

CT 66

SR ISO 20121:2020 **FC**

Sisteme de management al sustenabilității
evenimentelor. Cerințe și ghid de utilizare

13.020.20 Economia mediului.

Durabilitate

CT 302

SR EN 45552:2020 **A**

Metodă generală de evaluare a durabilității
produselor asociate cu energie

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și
protecția mediului**

CT 16

SR EN ISO 18557:2020 **A**

Principii de caracterizare a solurilor, clădirilor
și infrastructurii contaminate de radionuclizi,
în scop de reabilitare

13.020.55 Produse de origine biologică

CT 95

SR EN 17399:2020 **A**

Alge și produse din alge. Termeni și definiții

**13.030.40 Instalații și echipamente
pentru colectarea și tratarea deșeurilor**

CT 218

SR EN 15597-1:2020 **A**

Echipamente pentru viabilitate pe timp de
iarnă. Mașini pentru împrăștiat și stropit.
Partea 1: Cerințe generale și definiții
Inlocuiește SR EN 15597-1:2010

CT 360

SR EN 840-5:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 5: Cerințe de
performanță și metode de încercare
Inlocuiește SR EN 840-5:2013

CT 360

SR EN 840-1:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 1: Containere cu 2 roți
cu capacitatea de până la 400 l pentru
dispozitive de ridicare cu pieptene.

Dimensiuni și proiectare

Inlocuiește SR EN 840-1:2013

CT 360

SR EN 840-4:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 4: Containere cu 4 roți
cu capacitatea de până la 1 700 l cu capac
plat (capace plate), pentru dispozitive de
ridicare cu fus mare sau BG-basculante
și/sau dispozitive de ridicare cu pieptene
mare. Dimensiuni și proiectare

Inlocuiește SR EN 840-4:2013

CT 360

SR EN 840-3:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 3: Containere cu 4 roți
cu capacitatea de până la 1 300 l, cu capac
bombat (capace bombate), pentru dispozitive
de ridicare cu fus și/sau pieptene.

Dimensiuni și proiectare

Inlocuiește SR EN 840-3:2013

CT 360

SR EN 840-2:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 2: Containere cu 4 roți
cu capacitatea de până la 1 300 l, cu capac
plat (capace plate), pentru dispozitive de
ridicare cu fus și/sau pieptene. Dimensiuni și
proiectare

Inlocuiește SR EN 840-2:2013

CT 360

SR EN 840-6:2020 **A**

Containere mobile pentru deșeuri menajere
și reciclabile. Partea 6: Cerințe de sănătate și
securitate

Inlocuiește SR EN 840-6:2013

13.040.01 Calitatea aerului în general

CT 16

SR EN ISO 11665-6:2020 **A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer:
Radon-222. Partea 6: Metoda de măsurare
punctuală a concentrației activității

Inlocuiește SR EN ISO 11665-6:2016

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor**CT 360****SR EN ISO 10693:2014/C91:2020 E**

Calitatea solului. Determinarea conținutului de carbonați. Metoda volumetrică

13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**CT 361****SR EN ISO 18674-3:2018/A1:2020 A**

Investigații și încercări geotehnice. Supraveghere geotehnică in situ prin aparatură. Partea 3: Măsurarea deplasării de-a lungul unei linii: înclinometre. Amendament 1

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**CT 360****SR EN ISO 14239:2020 A**

Calitatea solului. Sisteme de incubație de laborator pentru măsurarea mineralizării produselor chimice organice în sol în condiții aerobe

CT 360**SR EN ISO 15473:2020 A**

Calitatea solului. Ghid pentru încercările în laborator a biodegradării produselor chimice organice în sol în condiții anaerobe

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**CT 39****SR EN ISO 21904-2:2020 A**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 2: Cerințe referitoare la încercări și marcarea eficacității de separare

Inlocuiește SR EN ISO 15012-1:2013

CT 39**SR EN ISO 21904-1:2020 A**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuiește SR EN ISO 15012-4:2016

CT 39**SR EN ISO 21904-4:2020 A**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 4: Determinarea debitului volumic minim de aer al dispozitivelor de captare

Inlocuiește SR EN ISO 15012-2:2008

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**CT 169****SR EN ISO 20321:2020 A**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Securitatea mașinilor. Elevatoare acționate

13.120 Securitatea în locuințe**CT 239****SR EN IEC 62115:2020 A**

Jucării electrice. Securitate

Inlocuiește SR EN 62115:2006

CT 239**SR EN IEC 62115:2020/A11:2020 A**

Jucării electrice. Securitate

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului**CT 218****SR EN ISO 7096:2020 A**

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun

Inlocuiește SR EN ISO 7096:2009

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**CT 159****SR EN 60754-1:2014/A1:2020 A**

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat

CT 159**SR EN 60754-2:2014/A1:2020 A**

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea conductivității și acidității (prin măsurarea pH-ului)

CT 159

SR EN 61034-2:2006/A2:2020 A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 2: Procedură de încercare și prescripții

CT 159

SR EN 61034-1:2006/A2:2020 A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 1: Aparatură de încercare

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 217

SR EN ISO 11925-2:2020 A

Încercări de reacție la foc. Aprinzibilitatea produselor care vin în contact direct cu flacăra. Partea 2: Încercare cu sursă cu o singură flăcără

Inlocuieste SR EN ISO 11925-2:2011

13.260 Protecția contra electrocutării

CT 176

SR EN IEC 60900:2019/AC:2020 ER

Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

CT 137

SR EN 50104:2020 A

Echipament electric pentru detectarea și măsurarea oxigenului. Cerințe de performanță și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 50104:2011

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

CT 227

SR EN 17092-1:2020 A

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști. Partea 1: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 13595-1:2003

CT 227

SR EN ISO 15384:2020 A

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Metode de încercare de laborator și cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte purtată în timpul luptei împotriva focului în spații acoperite de vegetație
Inlocuieste SR EN 15614:2007

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227

SR EN ISO 18526-2:2020 A

Protecția ochilor și a feței. Metode de încercare. Partea 2: Proprietăți optice fizice
Inlocuieste SR ISO 4854:1996

CT 227

SR EN ISO 18526-1:2020 A

Protecția ochilor și a feței. Metode de încercare. Partea 1: Proprietăți optice geometrice
Inlocuieste SR ISO 4854:1996

CT 227

SR EN ISO 18526-4:2020 A

Protecția ochilor și a feței. Metode de încercare. Partea 4: Mulaj de cap

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

CT 227

SR EN ISO 16972:2020 A

Aparate de protecție respiratorie. Vocabular și simboluri grafice
Inlocuieste SR EN 132:2003

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

CT 227

SR EN 407:2020 A

Mănuși de protecție și alte echipamente pentru protecția mâinii împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)
Inlocuieste SR EN 407:2005

CT 227

SR EN ISO 21420:2020 A

Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 420+A1:2010

17.040.01 Măsurări de lungimi și unghiulare în general

CT 58

SR EN ISO 21204:2020 A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Specificație de tranziție

17.040.30 Mijloace de măsurare

CT 58

SR EN ISO 10360-5:2020 A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepție și de verificare periodică pentru sisteme de măsurare în trei coordonate (CMS). Partea 5: Mașini de măsurat în trei coordonate care utilizează sisteme de palpate cu un palpator sau palpatoare multiple, cu mod de măsurare în puncte și/sau prin scanare

Inlocuiește SR EN ISO 10360-4:2001

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

CT 201

SR EN ISO 20361:2020/A11:2020 A

Pompe și agregate de pompare pentru lichide. Cod de încercare la zgomot. Clasele de exactitate 2 și 3

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

CT 279

SR EN 50413:2020 A

Standard de bază pentru procedurile de măsurare și calcul privind expunerea corpului uman la câmpuri electrice, magnetice și electromagnetice (0 Hz - 300 Hz)

Inlocuiește SR EN 50413:2009

17.240 Măsurări de radiații

CT 279

SR EN 50499:2020 A

Procedură pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electromagnetice

Inlocuiește SR EN 50499:2009

CT 16

SR EN ISO 19361:2020 A

Măsurarea radioactivității. Determinarea activităților emițătorilor beta. Metoda de încercare folosind contorizarea scintilației în mediu lichid

CT 16

SR EN ISO 19581:2020 A

Măsurarea radioactivității. Radionuclizi emițători gamma. Metoda de selecție rapidă folosind detector cu scintilație prin spectrometrie cu raze gama

CT 16

SR EN ISO 11665-5:2020 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 5: Metoda de măsurare continuă a concentrației activității

Inlocuiește SR EN ISO 11665-5:2016

CT 16

SR EN ISO 11665-3:2020 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 3: Metoda de măsurare punctuală a concentrației de energie alfa potențială medie a descendenților săi de viață scurtă

Inlocuiește SR EN ISO 11665-3:2016

CT 16

SR EN ISO 11665-6:2020 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 6: Metoda de măsurare punctuală a concentrației activității

Inlocuiește SR EN ISO 11665-6:2016

19.040 Încercări de mediu

CT 19

SR EN 60068-2-64:2009/A1:2020 A

Încercări de mediu. Partea 2-64: Încercări. Încercare Fh: Vibrații aleatorii de bandă largă și ghid

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR EN ISO 16526-3:2020 A

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 3: Metoda spectrometrică

Inlocuiește SR EN 12544-3:2001

CT 40

SR EN ISO 16526-2:2020 A

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 2: Verificarea constanței prin metoda filtrului gros

Inlocuiește SR EN 12544-2:2001

CT 40

SR EN ISO 16526-1:2020 A

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 1: Metoda divizorului de tensiune

Inlocuiește SR EN 12544-2:2001

21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor

CT 144

SR EN IEC 61123:2020 A

Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare a conformității pentru o proporție de succes

Inlocuiește SR CEI 61123:1998

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

CT 59

SR EN ISO 3506-1:2020 A

Organe de asamblare. Caracteristici mecanice ale organelor de asamblare din oțel inoxidabil rezistent la coroziune. Partea 1: Șuruburi parțial și complet filetate și prezoane de mărci și clase de calitate specificate

Inlocuiește SR EN ISO 3506-1:2010

21.060.20 Piulițe

CT 59

SR EN ISO 3506-2:2020 A

Organe de asamblare. Caracteristici mecanice ale organelor de asamblare din oțel inoxidabil rezistent la coroziune. Partea 2: Piulițe de mărci și clase de calitate specificate

Inlocuiește SR EN ISO 3506-2:2010

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR EN 1440+A2:2020 A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichiefiat (GPL),

transportabile și reîncărcabile, de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică
Inlocuiește SR EN 1440+A1:2018

CT 231

SR EN ISO 11118:2016/A1:2020 A

Butelii pentru gaz. Butelii metalice pentru gaz, nereîncărcabile. Specificații și metode de încercare. Amendament 1

23.040.15 Țevi din metale neferoase

CT 171

SR EN 12735-1:2020 A

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1: Țevi pentru sisteme de conducte

Inlocuiește SR EN 12735-1:2016

23.040.70 Furtunuri flexibile

CT 202

SR EN ISO 7369:2020 A

Conducte. Furtunuri și racorduri metalice flexibile. Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 7369:2005

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

CT 147

SR EN 14624:2020 A

Performanța detectoarelor mobile de localizare a scăpărilor și a detectoarelor fixe de gaze pentru toți agenții frigorifici
Inlocuiește SR EN 14624:2012

23.060.01 Robinetărie în general

CT 89

SR EN ISO 8659:2020 A

Robinete din materiale termoplastice. Rezistență la oboseală. Metodă de încercare
Inlocuiește SR EN 28659:2003

23.080 Pompe

CT 201

SR EN ISO 20361:2020/A11:2020 A

Pompe și agregate de pompare pentru lichide. Cod de încercare la zgomot. Clasele de exactitate 2 și 3

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN 61784-3-12:2011/A1:2020 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-12: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 12

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-4-1:2020 A

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 4-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie cu lanț
Inlocuiește SR EN 60745-2-13:2009

CT 255

SR EN 62841-3-4:2016/A12:2020 A

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile

CT 255

SR EN 62841-3-4:2016/A1:2020 A

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile

25.160.01 Sudare și lipire în general

CT 39

SR EN ISO 21904-2:2020 A

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 2: Cerințe referitoare la încercări și marcarea eficacității de separare

Inlocuiește SR EN ISO 15012-1:2013

CT 39

SR EN ISO 21904-1:2020 A

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuiește SR EN ISO 15012-4:2016

25.160.30 Mașini de sudare

CT 39

SR EN ISO 21904-4:2020 A

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 4: Determinarea debitului volumic minim de aer al dispozitivelor de captare

Inlocuiește SR EN ISO 15012-2:2008

25.180.10 Cupatoare electrice

CT 31

SR EN IEC 63078:2020 A

Instalații pentru procesare electrotermică și electromagnetică. Metode de încercare pentru instalațiile de încălzire prin inducție

25.220.50 Emailări

CT 157

SR EN ISO 8289-1:2020 A

Emailuri vitrificate. Încercarea la tensiune joasă pentru detectarea și localizarea defectelor. Partea 1: Încercare (swab test) pentru suprafețele neprofilate

Inlocuiește SR EN ISO 8289:2002

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

CT 225

SR EN 12953-5:2020 A

Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului

Inlocuiește SR EN 12953-5:2003

27.120.10 Reactoare nucleare

CT 16

SR EN ISO 19226:2020 A

Energia nucleară. Determinarea fluenței neutronilor și a deplasărilor atomice (dpa) în vasul reactorului și intern

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

CT 16

SR EN IEC 62138:2020 A

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură și comandă importante pentru securitate. Aspecte de software pentru sisteme bazate pe computer care realizează funcții de categoria B sau C

Inlocuieste SR EN 62138:2010

CT 16

SR EN IEC 61225:2020

A

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură, comandă și alimentare electrică. Cerințe pentru sistemele de alimentare statică în curent continuu și alternativ neîntreruptibile

27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari

CT 16

SR EN ISO 18557:2020

A

Principii de caracterizare a solurilor, clădirilor și infrastructurii contaminate de radionuclizi, în scop de reabilitare

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 60904-4:2020

A

Dispozitive fotovoltaice. Partea 4: Dispozitive solare de referință. Proceduri pentru stabilirea trasabilității etalonării

Inlocuieste SR EN 60904-4:2010

27.180 Energie eoliană

CT 35

SR EN 61400-12-1:2017/AC[2020]:2020

ER

Turbine eoliene. Partea 12-1: Măsurarea caracteristicilor de performanță de putere ale turbinelor eoliene pentru producerea energiei electrice

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

CT 360

SR EN ISO 20024:2020

A

Biocombustibili solizi. Manipularea și depozitarea în siguranță a peletelor solide de biocombustibil în aplicații comerciale și industriale

CT 360

SR EN ISO 21945:2020

A

Biocombustibili solizi. Metodă de eșantionare simplificată pentru aplicații la scară mică

29.020 Electrotehnică în general

CT 346

SR EN IEC 62858:2020

A

Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale

Inlocuieste SR EN 62858:2016

CT 159

SR EN 61034-1:2006/A2:2020

A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 1: Aparatură de încercare

CT 159

SR EN 60754-1:2014/A1:2020

A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1: Determinarea cantității de gaz acid halogenat

CT 159

SR EN 61034-2:2006/A2:2020

A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 2: Procedură de încercare și prescripții

CT 159

SR EN 60754-2:2014/A1:2020

A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea conductivității și acidității (prin măsurarea pH-ului)

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN IEC 60317-27-3:2020

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-3: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie

Inlocuieste SR EN 60317-27:2014

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR EN 60754-1:2014/A1:2020

A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 1:

Determinarea cantității de gaz acid halogenat

CT 159

SR EN 61034-2:2006/A2:2020 A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 2: Procedură de încercare și prescripții

CT 159

SR EN 61034-1:2006/A2:2020 A

Măsurarea densității fumului degajat de cabluri care ard în condiții definite. Partea 1: Aparatură de încercare

CT 159

SR EN 60754-2:2014/A1:2020 A

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 2: Determinarea conductivității și acidității (prin măsurarea pH-ului)

29.080.30 Sisteme de izolații electrice

CT 5

SR EN IEC 61857-32:2020 A

Sisteme electroizolante. Proceduri pentru evaluarea termică. Partea 32: Evaluare multifactorială cu factori crescuți în timpul încercărilor de diagnosticare

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric

CT 11

SR EN IEC 61535:2020 A

Cuploare de instalație pentru conexiuni permanente în instalațiile fixe
Inlocuieste SR EN 61535:2010

29.120.40 Întreruptoare

CT 9

SR EN IEC 60947-5-2:2020 A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-2: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Detectoare de proximitate
Inlocuieste SR EN 60947-5-2:2008

29.120.70 Relee

CT 128

SR EN 61810-1:2015/A1:2020 A

Relee electromecanice elementare. Partea 1: Prescripții generale și de securitate

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-5-2:2020 A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-2: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Detectoare de proximitate
Inlocuieste SR EN 60947-5-2:2008

29.140.40 Corpuri de iluminat

CT 131

SR EN 60598-2-22:2015/A1:2020 A

Corpuri de iluminat. Partea 2-22: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 62031:2020 A

Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate
Inlocuieste SR EN 62031:2009

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 312

SR EN IEC 62041:2020 A

Transformatoare, blocuri de alimentare, bobine de reactanță și produse similare. Prescripții CEM
Inlocuieste SR EN 62041:2011

CT 4

SR EN 50238-1:2020 A

Aplicații feroviare. Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenului. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 50238-1:2006

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 36

SR EN IEC 60633:2019/AC:2020 ER

Terminologie pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC).
Vocabular

29.220.20 Acumulatori și baterii acide
CT 161

SR EN 50342-2:2020 A
Baterii de acumulatori cu plumb utilizate pentru pornire. Partea 2: Dimensiuni ale bateriilor și marcarea bornelor
Inlocuiește SR EN 50342-2:2008

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice
CT 176

SR EN IEC 60900:2019/AC:2020 ER
Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice
CT 375

SR EN IEC 63006:2020 A
Transfer de energie fără fir (WPT). Glosar de termeni

29.260.10 Instalații electrice exterioare
CT 176

SR EN 50186-2:2001/A1:2020 A
Sisteme de spălare sub tensiune pentru instalații electrice cu tensiunea nominală mai mare de 1 kV. Partea 2: Anexe naționale

29.260.20 Aparat și echipament electrice pentru medii explozive
CT 137

SR EN IEC 60079-19:2020 A
Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală și recondiționarea echipamentelor
Inlocuiește SR EN 60079-19:2011

CT 137
SR EN ISO/IEC 80079-34:2020 A

Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor
Inlocuiește SR EN ISO/IEC 80079-34:2012

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale
CT 176

SR EN IEC 60900:2019/AC:2020 ER
Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V în curent alternativ și 1 500 V în curent continuu

31.040.01 Rezistoare electrice în general
CT 135

SR EN IEC 62812:2019/AC:2020 ER
Măsurări de rezistențe mici. Metode și îndrumări

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare
CT 131

SR EN IEC 62031:2020 A
Module LED pentru iluminat general. Specificații de securitate
Inlocuiește SR EN 62031:2009

31.180 Plăci și circuite imprimate
CT 193

SR EN IEC 62878-1:2020 A
Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 1: Specificație generică pentru substraturile cu dispozitive integrate

31.190 Ansambluri de componente electronice
CT 193

SR EN IEC 62878-1:2020 A
Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 1: Specificație generică pentru substraturile cu dispozitive integrate

31.220.10 Fișe. Conectori
CT 145

SR EN IEC 60512-28-100:2020 A
Conectori pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 28-100:

Încercări de integritate a semnalelor până la 2 000 MHz. Încercări de la 28a până la 28g
Inlocuiește SR EN 60512-28-100:2013

CT 145**SR EN IEC 61076-3-124:2019/AC:2020****ER**

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Cerințe de produs. Partea 3-124: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare rectangulare cu 10 căi, ecranate, libere și fixe, pentru I/O și transmisie de date cu frecvențe până la 500 MHz

**33.100 Compatibilitate
electromagnetică (EMC)**
CT 312**SR EN IEC 62041:2020****A**

Transformatoare, blocuri de alimentare, bobine de reactanță și produse similare. Prescripții CEM

Inlocuiește SR EN 62041:2011

**33.100.01 Compatibilitate
electromagnetică în general**
CT 279**SR EN 50413:2020****A**

Standard de bază pentru procedurile de măsurare și calcul privind expunerea corpului uman la câmpuri electrice, magnetice și electromagnetice (0 Hz - 300 Hz)

Inlocuiește SR EN 50413:2009

33.100.10 Emisie**33.100.20 Imunitate**
**33.100.99 Alte aspecte referitoare la
EMC**
**33.160.01 Tehnici audio, video și
audiovizuale în general**
CT 375**SR EN IEC 62368-3:2020****A**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 3: Aspecte de securitate pentru transferul de putere în curent continuu prin cabluri și porturi de comunicație

Inlocuiește SR EN 60950-21:2004

33.180.10 Fibre optice și cabluri**CT 138****SR EN IEC 60794-1-23:2020****A**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-23: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu
Inlocuiește SR EN 60794-1-23:2013

CT 138**SR EN IEC 60793-2:2020****A**

Fibre optice. Partea 2: Specificații de produs. Generalități

Inlocuiește SR EN 60793-2:2016

**33.180.20 Dispozitive de interconectare
prin fibre optice**
CT 138**SR EN IEC 61300-2-54:2020****A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-54: Încercări. Atmosferă corozivă (gaz mixt)

CT 138**SR EN 61300-2-19:2013/AC:2020****ER**

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-19: Încercări. Căldură umedă (încercare continuă)

CT 138**SR EN 50411-3-3:2020****A**

Sisteme de organizare a fibrei optice și carcase de protecție pentru utilizarea în sistemele de comunicație prin fibră optică. Specificații de produs. Partea 3-3: Protectoarele îmbinărilor prin fuziune ale fibrelor optice monomod

Inlocuiește SR EN 50411-3-3:2012

**35.020 Tehnologia informației (IT) în
general**
CT 375**SR EN IEC 62368-3:2020****A**

Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 3: Aspecte de securitate pentru

transferul de putere în curent continuu prin cabluri și porturi de comunicație
Inlocuiește SR EN 60950-21:2004

35.030 Securitatea IT
CT 208

SR EN ISO/IEC 29134:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directe pentru evaluarea impactului vieții private

CT 208
SR EN ISO/IEC 15408-1:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 1: Introducere și model general
Inlocuiește SR ISO/CEI 15408-1:2014

CT 208
SR EN ISO/IEC 27000:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
Inlocuiește SR EN ISO/IEC 27000:2017

CT 208
SR EN ISO/IEC 19790:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe de securitate pentru modulele criptografice
Inlocuiește SR ISO/CEI 19790:2014

CT 208
SR EN ISO/IEC 15408-2:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 2: Componente funcționale de securitate
Inlocuiește SR ISO/CEI 15408-2:2014

CT 208
SR EN ISO/IEC 15408-3:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 3: Componente de asigurare a securității
Inlocuiește SR ISO/CEI 15408-3:2014

CT 208
SR EN ISO/IEC 18045:2020 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Metodologie pentru evaluarea securității IT
Inlocuiește SR ISO/CEI 18045:2014

35.040.50 Tehnici automate de
identificare și de capturare a datelor
CT 300

SR EN 17099:2020 A
Tehnologia informației. Produse din pește și fructe de mare. Cerințe pentru etichetarea unităților de distribuție și a paleților în comerțul cu produse din pește și fructe de mare

CT 42
SR EN 10372:2020 A
Sistem de urmărire a calității pentru produse plate din oțel prin utilizarea codurilor de bare. Marcarea, citirea și procesarea informațiilor

35.100.05 Aplicații multistrat
CT 23

SR EN 61784-3-12:2011/A1:2020 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-12: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 12

35.240.60 Aplicații IT în transport
CT 345
SR EN ISO 14906:2019/A1:2020 A
Colectarea electronică a taxei. Definirea interfeței aplicație pentru comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune - Amendament 1

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și
industria de construcții
CT 335
SR EN ISO 23386:2020 A
Modelarea informației construcției și alte procese digitale utilizate în construcții. Metodologia de descriere, creare și gestionare a proprietăților în dicționarele de date interconectate

35.240.70 Aplicații IT în știință
CT 359
SR EN ISO 19111:2020 A
Informații geografice. Sistem de referințe prin coordonate
Inlocuiește SR EN ISO 19111:2007

37.040.25 Filme radiografice**CT 40****SR EN ISO 14096-2:2020****A**

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 2: Cerințe minime
Inlocuieste SR EN 14096-2:2003

CT 40**SR EN ISO 14096-1:2020****A**

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 1: Definiții, măsurări cantitative ale parametrilor de calitate a imaginii, film de referință standardizat și control calitativ
Inlocuieste SR EN 14096-1:2003

43.120 Vehicule rutiere electrice**CT 78****SR EN ISO 17409:2020****A**

Vehicule rutiere cu propulsie electrică. Transfer de putere prin conducție electrică. Cerințe de securitate
Inlocuieste SR EN ISO 17409:2017

45.060 Material rulant pentru căi ferate**CT 4****SR EN IEC 60077-5:2020****A**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 5: Componente electrotehnice. Reguli pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune
Inlocuieste SR EN 60077-5:2004

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**CT 4****SR EN IEC 60077-3:2020****A**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 3: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent continuu
Inlocuieste SR EN 60077-3:2003

CT 4**SR EN IEC 60077-4:2020****A**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 4: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent alternativ

Inlocuieste SR EN 60077-4:2006

45.060.10 Material rulant de tracțiune**CT 4****SR EN 50238-1:2020****A**

Aplicații feroviare. Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenului. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 50238-1:2006

45.060.20 Material rulant tractat**47.020.30 Rețele de conducte****CT 157****SR EN 17243:2020****A**

Protecția catodică a suprafețelor interioare ale rezervoarelor, structurilor, echipamentelor și conductelor metalice care conțin apă de mare

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**CT 72****SR EN 4855-03:2020****A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 3: Echipament pentru răcire

CT 72**SR EN 4855-02:2020****A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 2: Cuptoare

CT 72**SR EN 4855-04:2020****A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 4: Aparate de preparare a băuturilor

CT 72**SR EN 4855-01:2020****A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 1: Condiții generale

CT 377

SR EN 13718-2+A1:2020 A

Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice și operaționale pentru ambulanțele aeriene
Inlocuiește SR EN 13718-2:2015

49.025.15 Aliaje neferoase în general CT 72

SR EN 2960:2020 A

Serie aerospațială. Aliaj de nichel rezistent la căldură (NI-P101HT). Prelucrat la rece și pus în soluție. Bare pentru prelucrare pentru organe de asamblare. $3\text{ mm} \leq D \leq 50\text{ mm}$

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor CT 72

SR EN 6046:2020 A

Serie aerospațială. Rulmenți sferici simpli din oțel rezistent la coroziune. Serie restrânsă. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol CT 72

SR EN 12312-15:2020 A

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente
Inlocuiește SR EN 12312-15+A1:2009

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare CT 72

SR EN 16602-20:2020 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Asigurarea calității
Inlocuiește SR EN 16602-20:2015

CT 72

SR EN 16602-10-09:2020 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sistem de control al neconformităților
Inlocuiește SR EN 16602-10-09:2015

CT 72

SR EN 16603-50-12:2020 A

Inginerie spațială. SpaceWire. Link-uri, noduri, routere și rețele

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

CT 218

SR EN ISO 7096:2020 A

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
Inlocuiește SR EN ISO 7096:2009

59.060.01 Fibre textile în general CT 103

SR EN ISO 1833-17:2020 A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 17: Amestecuri de fibre celulozice și fibre specificate cu clorofibre și alte fibre specificate (metoda cu acid sulfuric concentrat)

Inlocuiește SR EN ISO 1833-17:2011

59.080.30 Țesături din textile CT 103

SR EN ISO 20932-1:2020 A

Materiale textile. Determinarea elasticității materialelor textile. Partea 1: Încercări pe epruveta sub formă de bandă
Inlocuiește SR EN 14704-1:2005

59.140.30 Piei și blănuri CT 102

SR EN ISO 14088:2020 A

Piei finite. Încercări chimice. Analiza cantitativă a agenților tananți prin metoda filtrului
Inlocuiește SR EN ISO 14088:2012

65.020.30 Creșterea și reproducerea animalelor CT 239

SR EN IEC 60335-2-71:2020 A

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor
Inlocuiește SR EN 60335-2-71:2004

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general
CT 77

SR EN 17344:2020 **A**
Mașini agricole. Vehicule agricole și forestiere autopropulsate. Cerințe pentru frânare

65.060.70 Utilaje pentru horticultură
CT 255

SR EN 50636-2-107:2015/A2:2020 **A**
Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon tip robot cu alimentare electrică de la baterie

65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole
CT 239

SR EN IEC 60335-2-87:2020 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anestezia animalelor
Inlocuiește SR EN 60335-2-87:2004

65.080 Îngrășăminte
CT 105

SR ISO 15958:2020 **FC**
Îngrășăminte. Extracția fosforului solubil în apă
Inlocuiește SR ISO 5316:1996

65.120 Nutrețuri
CT 95

SR EN 15741:2020 **A**
Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (POC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/MS
Inlocuiește SR EN 15741:2009

CT 95
SR EN 15742:2020 **A**
Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea

conținutului de pesticide organoclorurate (POC) prin GC/ECD
Inlocuiește SR EN 15742:2009

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 180
SR EN ISO 16624:2020 **A**
Făină de grâu și făină grifică de grâu dur. Determinarea culorii prin colorimetrie prin reflexie difuză

67.120.30 Pește și produse din pescuit
CT 300

SR EN 17099:2020 **A**
Tehnologia informației. Produse din pește și fructe de mare. Cerințe pentru etichetarea unităților de distribuție și a paleților în comerțul cu produse din pește și fructe de mare

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CT 180
SR EN ISO 3657:2020 **A**
Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de saponificare
Inlocuiește SR EN ISO 3657:2013

67.200.20 Seminte oleaginoase
CT 180

SR EN ISO 665:2020 **A**
Seminte oleaginoase. Determinarea conținutului de apă și de materii volatile
Inlocuiește SR EN ISO 665:2003

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

CT 72
SR EN 4855-01:2020 **A**
Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 1: Condiții generale

CT 72
SR EN 4855-03:2020 **A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 3: Echipament pentru răcire

CT 72

SR EN 4855-04:2020 **A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 4: Aparate de preparare a băuturilor

CT 72

SR EN 4855-02:2020 **A**

Serie aerospațială. Ecoeficacitatea echipamentului de catering. Partea 2: Cuptoare

71.040.40 Metode de analize chimice

CT 333

SR EN 50980-1:2020 **A**

Dispozitive pentru monitorizarea de la distanță a consumului de alcool. Metode de încercare și cerințe de performanță. Partea 1: Instrumente pentru programele de evaluare

71.100.40 Agenți activi de suprafață

CT 298

SR ISO 685:2020 **FC**

Analiza săpunurilor. Determinarea conținutului total de alcalii și a conținutului total de substanțe grase
Inlocuiește SR ISO 685:1998

71.100.45 Agenți frigorifici și antigeluri

CT 147

SR EN 14624:2020 **A**

Performanța detectoarelor mobile de localizare a scăpărilor și a detectoarelor fixe de gaze pentru toți agenții frigorifici
Inlocuiește SR EN 14624:2012

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

CT 118

SR EN 1390:2020 **A**

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii curative împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Metodă de laborator
Inlocuiește SR EN 1390:2006

CT 118

SR EN 14128:2020 **A**

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Criterii de eficacitate ale produselor curative pentru protecția lemnului stabilite prin încercări biologice
Inlocuiește SR EN 14128:2004

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

CT 377

SR EN ISO 28399:2020 **A**

Stomatologie. Produse de uz extern pentru albirea dinților
Inlocuiește SR EN ISO 28399:2011

73.020 Exploatare miniere și în cariere

CT 115

SR EN 12370:2020 **A**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la cristalizarea sării
Inlocuiește SR EN 12370:2001

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN ISO 14935:2020 **A**

Produse petroliere și produse înrudite. Determinarea persistenței unei flăcări pe un fitil imersat într-un fluid greu inflamabil
Inlocuiește SR EN ISO 14935:2003

75.160.30 Combustibili gazoși

CT 320

SR EN ISO 8973:2002/A1:2020 **A**

Gaze petroliere lichefiate. Metodă de calcul pentru densitate și presiunea de vapori. Amendament 1

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN ISO 20024:2020 **A**

Biocombustibili solizi. Manipularea și depozitarea în siguranță a peletelor solide de biocombustibil în aplicații comerciale și industriale

CT 360

SR EN ISO 21945:2020 **A**

Biocombustibili solizi. Metodă de eşantionare simplificată pentru aplicații la scară mică

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 20321:2020

A

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Securitatea mașinilor. Elevatoare acționate

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare

CT 320

SR EN ISO 8222:2020

A

Sisteme de măsurare a produselor petroliere. Etalonare. Măsurări volumetrice, rezervoare etalon și măsurări în teren (inclusiv formule pentru proprietățile lichidelor și ale materialelor)

Inlocuiește SR EN ISO 8222:2004

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

CT 42

SR EN ISO 10113:2020

A

Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea coeficientului de anizotropie plastică

Inlocuiește SR EN ISO 10113:2014

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 8044:2020

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 8044:2016

CT 157

SR EN 17243:2020

A

Protecția catodică a suprafețelor interioare ale rezervoarelor, structurilor, echipamentelor și conductelor metalice care conțin apă de mare

77.080.01 Metale feroase în general

CT 42

SR EN ISO 439:2020

A

Oțeluri și fonte. Determinarea conținutului de siliciu. Metoda gravimetrică

Inlocuiește SR EN ISO 439:2010

77.100 Feroaliaje

CT 171

SR EN ISO 7526:2020

A

Feronichel. Determinarea conținutului de sulf. Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cuptor cu inducție

Inlocuiește SR EN 7526:1997

77.120.10 Aluminii și aliaje de aluminii

CT 171

SR EN 1676:2020

A

Aluminii și aliaje de aluminii. Lingouri pentru retopire din aliaje de aluminii. Specificații

Inlocuiește SR EN 1676:2010

77.120.40 Nichel și aliaje de nichel

CT 171

SR EN ISO 7526:2020

A

Feronichel. Determinarea conținutului de sulf. Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cuptor cu inducție

Inlocuiește SR EN 7526:1997

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

CT 42

SR EN 10139+A1:2020

A

Benzi înguste, neacoperite, laminate la rece, din oțeluri cu conținut scăzut de carbon pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare

Inlocuiește SR EN 10139:2016

CT 42

SR EN 10372:2020

A

Sistem de urmărire a calității pentru produse plate din oțel prin utilizarea codurilor de bare. Marcarea, citirea și procesarea informațiilor

77.150.10 Produse din aluminii

CT 171

SR EN 1706:2020

A

Aluminii și aliaje de aluminii. Piese turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice

Inlocuieste SR EN 1706:2010

79.080 Semifabricate din lemn

CT 118

SR EN 13629:2020 A

Pardoseli de lemn. Element individual masiv preasamblat de pardoseală de lemn de foioase

Inlocuieste SR EN 13629:2012

83.060 Cauciuc

CT 108

SR ISO 37:2020 T

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic. Determinarea caracteristicilor de efort-deformație la tracțiune

Inlocuieste SR ISO 37:2012

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 11357-2:2020 A

Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 2: Determinarea temperaturii și înălțimea palierului tranziției vitroase

Inlocuieste SR EN ISO 11357-2:2014

CT 108

SR EN ISO 75-1:2020 A

Materiale plastice. Determinarea temperaturii de încovoiere sub sarcină. Partea 1: Metodă generală de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 75-1:2013

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 23153-1:2020 A

Materiale plastice. Materiale pentru formare și extrudare din polieteretercetona (PEEK). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide

CT 89

SR EN ISO 8659:2020 A

Robinete din materiale termoplastice. Rezistență la oboseală. Metodă de încercare

Inlocuieste SR EN 28659:2003

83.180 Adezivi

CT 338

SR EN 17333-1:2020 A

Caracterizarea spumei de tip monocomponent. Partea 1: Caracteristicile randamentului de formare a spumei

CT 338

SR EN 17333-2:2020 A

Caracterizarea spumei de tip monocomponent. Partea 2: Caracteristici de expansiune

CT 338

SR EN 17333-3:2020 A

Caracterizarea spumei de tip monocomponent. Partea 3: Aplicare

CT 338

SR EN 17333-5:2020 A

Caracterizarea spumei de tip monocomponent. Partea 5: Izolație

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN 927-13:2020 A

Vopsele și lacuri. Materiale de acoperire și sisteme de acoperire pentru lemn la exterior. Partea 13: Evaluarea rezistenței la impact a unui strat de acoperire pe un substrat de lemn

CT 338

SR EN 927-7:2020 A

Vopsele și lacuri. Materiale de acoperire și sisteme de acoperire pentru lemn la exterior. Partea 7: Evaluarea rezistenței la pătare a acoperirilor pentru lemn în zona nodurilor

CT 338

SR EN 927-11:2020 A

Vopsele și lacuri. Materiale de acoperire și sisteme de acoperire pentru lemn la exterior. Partea 11: Evaluarea incluziunilor de aer/microspumei în acoperirile peliculare

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

CT 338

SR EN ISO 787-19:2020 **A**
Metode generale de încercare pentru pigmenti. Partea 19: Determinarea azotaților solubili în apă (Metoda cu acid salicilic)
Inlocuieste SR EN ISO 787-19:2003

91.010.99 Alte aspecte
CT 318

SR EN 17213:2020 **A**
Ferestre și uși. Declarații de mediu pentru produse. Reguli privind categoriile de produse pentru ferestre și ansamblurile de uși pietonale

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări
CT 118

SR EN 13629:2020 **A**
Pardoseli de lemn. Element individual masiv preasamblat de pardoseală de lemn de foioase
Inlocuieste SR EN 13629:2012

91.060.50 Uși și ferestre
CT 318

SR EN 17213:2020 **A**
Ferestre și uși. Declarații de mediu pentru produse. Reguli privind categoriile de produse pentru ferestre și ansamblurile de uși pietonale

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar
CT 111

SR EN 197-2:2020 **A**
Ciment. Partea 2: Evaluarea și verificarea constanței performanței
Inlocuieste SR EN 197-2:2014

91.100.15 Materiale și produse minerale
CT 321

SR EN 1097-8:2020 **A**
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 8: Determinarea coeficientului de șlefuire accelerată
Inlocuieste SR EN 1097-8:2009

CT 321
SR EN 1097-2:2020 **A**

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare
Inlocuieste SR EN 1097-2:2010

CT 115
SR EN 12370:2020 **A**
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la cristalizarea sării
Inlocuieste SR EN 12370:2001

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

CT 338
SR EN 17333-4:2020 **A**
Caracterizarea spumei de tip monocomponent. Partea 4: Rezistența mecanică

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

CT 346
SR EN IEC 62858:2020 **A**
Densitatea trăsnetelor pe baza sistemelor de localizare a trăsnetelor (LLS). Principii generale
Inlocuieste SR EN 62858:2016

91.190 Accesorii pentru construcții
CT 318

SR EN 16867:2020 **A**
Fenerie pentru clădiri. Set mecatronic pentru uși. Cerințe și metode de încercare

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

CT 218
SR EN 17293:2020 **A**
Echipamente pentru lucrări temporare. Execuție. Cerințe pentru fabricare

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane
CT 361

SR EN ISO 18674-3:2018/A1:2020 **A**
Investigații și încercări geotehnice. Supraveghere geotehnică in situ prin

aparatură. Partea 3: Măsurarea deplasării de-a lungul unei linii: înclinometre.
Amendament 1

CT 361

SR EN ISO 22476-14:2020 **A**
Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 14: Penetrare dinamică în foraj

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 12697-45:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 45: Încercarea rigidității la tracțiune în condiții de saturație și îmbătrânire (SATS)
Inlocuieste SR EN 12697-45:2012

CT 187

SR EN 12697-21:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 21: Încercarea de amprentare pe plăci
Inlocuieste SR EN 12697-21:2012

CT 187

SR EN 12697-19:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 19: Permeabilitatea epruvetelor
Inlocuieste SR EN 12697-19:2012

CT 187

SR EN 12697-39:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 39: Determinarea conținutului de liant prin calcinare
Inlocuieste SR EN 12697-39:2012

CT 187

SR EN 12697-46:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 46: Determinarea fisurării și proprietăților la temperaturi scăzute prin încercări de tracțiune uniaxială
Inlocuieste SR EN 12697-46:2012

CT 187

SR EN 12697-40:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 40: Permeabilitate in situ
Inlocuieste SR EN 12697-40:2012

CT 187

SR EN 12697-1:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 1: Conținut de liant solubil
Inlocuieste SR EN 12697-1:2012

CT 187

SR EN 12697-14:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 14: Conținut de apă
Inlocuieste SR EN 12697-14:2002/AC:2002

CT 187

SR EN 12697-34:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 34: Încercare Marshall
Inlocuieste SR EN 12697-34:2012

CT 187

SR EN 12697-20:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 20: Încercare de amprentare pe epruvete cubice sau Marshall
Inlocuieste SR EN 12697-20:2012

CT 187

SR EN 12697-28:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 28: Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice
Inlocuieste SR EN 12697-28:2002

CT 187

SR EN 12697-22:2020 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 22: Încercare de ornieraj
Inlocuieste SR EN 12697-22+A1:2007

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13146-4:2020 **A**
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 4: Efecte produse de încărcări repetate
Inlocuieste SR EN 13146-4+A1:2015

CT 146

SR EN 13146-9:2020 **A**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 9: Determinarea rigidității
Inlocuiește SR EN 13146-9+A1:2012

CT 146**SR EN 16729-2:2020****A**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 2: Examinarea cu curenți turbionari a șinelor în cale

97.040.40 Mașini de spălat vase**CT 238****SR EN 60436:2020****A**

Mașini electrice de spălat vase pentru uz casnic. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor
Inlocuiește SR EN 50242:2017

97.080 Dispozitive de curățat**CT 238****SR EN IEC 62885-9:2020****A**

Aparate de curățare a suprafețelor. Partea 9: Mașini de tratare a pardoselei cu sau fără comandă a dispozitivului de deplasare, de uz comercial. Metode pentru măsurarea performanțelor
Inlocuiește SR EN 62826:2015

97.100.10 Aparate de încălzit electrice**CT 239****SR EN IEC 60335-2-71:2020****A**

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor
Inlocuiește SR EN 60335-2-71:2004

97.140 Mobilă**CT 118****SR EN 1335-1:2020****A**

Mobilier de birou. Scaune de lucru pentru birou. Partea 1: Dimensiuni. Determinarea dimensiunilor
Inlocuiește SR EN 1335-1/AC:2003

97.145 Scări**CT 88****SR EN 131-4:2020****A**

Scări. Partea 4: Scări cu îmbinări articulate simple sau multiple
Inlocuiește SR EN 131-4:2007

97.150 Acoperitoare de sol**CT 324****SR EN 15398:2020****A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc, textile, stratificate și modulare, cu blocare mecanică (MMF). Simboluri standardizate pentru acoperiri de pardoseală. Element complementar

CT 324**SR EN 1817:2020****A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Specificații pentru acoperiri de pardoseală omogene și eterogene din cauciuc neted
Inlocuiește SR EN 1817:2010

CT 324**SR EN 12199:2020****A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Specificații pentru acoperiri de pardoseală omogene și eterogene din cauciuc în relief
Inlocuiește SR EN 12199:2010

CT 324**SR EN 1816:2020****A**

Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Specificații pentru acoperiri de pardoseală omogene și eterogene din cauciuc neted cu suport din spumă
Inlocuiește SR EN 1816:2010

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului**CT 377****SR EN ISO 28399:2020****A**

Stomatologie. Produse de uz extern pentru albirea dinților
Inlocuiește SR EN ISO 28399:2011

97.200.40 Suprafețe pentru joc**CT 66****SR EN 1176-7:2020****A**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 7: Ghid pentru instalare, inspecție, mentenanță și utilizare
Înlocuiește SR EN 1176-7:2008

97.200.50 Jucării

CT 125

SR EN 71-7+A3:2020

A

Siguranța jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru pictare cu degetul. Cerințe și metode de încercare

Înlocuiește SR EN 71-7+A2:2018

CT 239

SR EN IEC 62115:2020

A

Jucării electrice. Securitate

Înlocuiește SR EN 62115:2006

CT 239

SR EN IEC 62115:2020/A11:2020

A

Jucării electrice. Securitate

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

CT 66

SR EN 1651+A1:2020

A

Echipament pentru parapantă. Harnașament. Cerințe de securitate și încercări de rezistență

Înlocuiește SR EN 1651:2018

CT 66

SR EN 17109:2020

A

Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme de asigurare individuală pentru trasee cu cabluri la înălțime. Cerințe de securitate și metode de încercare

CT 66

SR EN 17232:2020

A

Echipamente și elemente pentru jocuri în apă. Cerințe de securitate, metode de încercare și cerințe operaționale

CT 66

SR EN ISO 21853:2020

A

Zmee. Sistem de eliberare. Cerințe de securitate și metode de încercare

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

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

SR ISO 55002:2017

T

Managementul activelor. Sisteme de management. Linii directoare pentru aplicarea ISO 55001

Înlocuit prin SR ISO 55002:2020

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

SR EN 132:2003

T

Aparate de protecție respiratorie. Definiții de termeni și pictograme

Înlocuit prin SR EN ISO 16972:2020

01.040.19 Încercări (Vocabulare)

SR EN 14096-1:2003

FC

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 1: Definiții, măsurări cantitative ale parametrilor de calitate a imaginii, film de referință standardizat și control calitativ

Înlocuit prin SR EN ISO 14096-1:2020

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

SR EN ISO 7369:2005 FC
Conducte. Țevi și racorduri metalice flexibile.
Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 7369:2020

01.040.35 Tehnologia informației (Vocabulare)

SR EN ISO/IEC 27000:2017 A
Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Sisteme de management al securității
informației. Privire de ansamblu și vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27000:2020

01.040.37 Tehnologia imaginii (Vocabulare)

SR EN 14096-1:2003 FC
Examinări nedistructive. Calificarea
sistemelor de digitalizare a filmelor
radiografice. Partea 1: Definiții, măsurări
cantitative ale parametrilor de calitate a
imaginii, film de referință standardizat și
control calitativ
Inlocuit prin SR EN ISO 14096-1:2020

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

SR EN ISO 8044:2016 A
Coroziunea metalelor și aliajelor. Termeni de
bază și definiții
Inlocuit prin SR EN ISO 8044:2020

01.060 Mărimi și unități

SR EN ISO 80000-8:2007 NCT
Măsurări și unități. Partea 8: Acustică
Inlocuit prin SR EN ISO 80000-8:2020

01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete

SR EN ISO 7010:2012/A4:2015 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 4
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate

Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A1:2014 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A2:2014 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 2
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A3:2014 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 3
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A5:2015 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 5
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A6:2017 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 6
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A7:2017 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 7
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN ISO 7010:2012 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A1:2014 A

Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 1

Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A2:2014 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 2
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A3:2014 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 3
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A5:2015 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 5
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A4:2015 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 4
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A6:2017 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 6
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

SR EN ISO 7010:2012/A7:2017 A
Simboluri grafice. Culori de securitate și
semne de securitate. Semne de securitate
înregistrate. Amendament 7
Inlocuit prin SR EN ISO 7010:2020

**03.100.01 Organizarea și managementul
întreprinderii în general**

SR ISO 55002:2017 T
Managementul activelor. Sisteme de
management. Linii directoare pentru
aplicarea ISO 55001
Inlocuit prin SR ISO 55002:2020

**03.100.70 Sisteme de management
SR EN ISO/IEC 27000:2017 A**
Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Sisteme de management al securității
informației. Privire de ansamblu și vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27000:2020

**03.120.01 Calitate în general
SR EN ISO/CEI 80079-34:2012 NCT**
Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea
sistemelor calității la fabricarea
echipamentelor
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 80079-34:2020

SR CEI 61123:1998 T
Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare
pentru o proporție de succes
Inlocuit prin SR EN IEC 61123:2020

**03.120.30 Aplicarea metodelor statistice
SR CEI 61123:1998 T**
Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare
pentru o proporție de succes
Inlocuit prin SR EN IEC 61123:2020

**11.040.01 Echipament medical în
general
SR EN 13718-2:2015 T**
Vehicule medicale și echipamentul acestora.
Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice
și operaționale pentru ambulanțele aeriene
Inlocuit prin SR EN 13718-2+A1:2020

**11.040.10 Echipament pentru anestezie,
respirație și reanimare
SR EN ISO 80601-2-12:2011 NCT**
Aparate electromedicale. Partea 2-12:
Cerințe particulare de securitate de bază și
performanțe esențiale pentru ventilatoare
pulmonare utilizate în terapia intensivă
Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-12:2020

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii,
perfuzii și injecții
SR EN 20594-1:2003/AC:2003 T**
Asamblări conice 6% (Luer) pentru seringi și
ace și pentru aparate de uz medical. Partea
1: Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN ISO 80369-7:2017

SR EN 1707:2003 T

Asamblări conice 6% (Luer) pentru seringi, ace și alte echipamente medicale de precizie. Asamblări de blocare
Inlocuit prin SR EN ISO 80369-7:2017

SR EN 20594-1:2003 **T**
Asamblări conice 6% (Luer) pentru seringi și ace și pentru alte aparate de uz medical.
Partea 1: Condiții generale
Inlocuit prin SR EN ISO 80369-7:2017

SR EN 20594-1:2003/A1:2003 **FCT**
Asamblări conice 6% (Luer) pentru seringi și ace și pentru alte aparate de uz medical.
Partea 1: Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN ISO 80369-7:2017

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 8637:2014 **A**
Implanturi cardiovasculare și sisteme extracorporale. Hemodializatoare, hemodiafiltre, hemofiltre și hemoconcentratoare
Inlocuit prin SR EN ISO 8637-1:2020

11.060 Stomatologie

SR EN 13718-2:2015 **T**
Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice și operaționale pentru ambulanțele aeriene
Inlocuit prin SR EN 13718-2+A1:2020

11.060.01 Stomatologie în general

11.060.10 Materiale dentare

11.060.15 Implanturi dentare

11.060.20 Echipament stomatologic
SR EN ISO 7787-2:2002 **FC**
Instrumente dentare rotative. Freze tehnice. Partea 2: Freze tehnice de carbură, pentru laboratoare dentare
Inlocuit prin SR EN ISO 7787-2:2020

SR EN ISO 15098-1:2002 **FC**
Pensete dentare. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN ISO 15098:2020

SR EN ISO 15098-2:2002 **FC**
Pensete dentare. Partea 2: Tip Meriam
Inlocuit prin SR EN ISO 15098:2020

SR EN ISO 15098-3:2002 **FC**
Pensete dentare. Partea 3: Tip College
Inlocuit prin SR EN ISO 15098:2020

11.060.25 Instrumente dentare

11.100.01 Medicină de laborator în general

SR CEN ISO/TS 22367:2020 **T**
Laboratoare medicale. Reducerea erorilor prin managementul riscului și îmbunătățire continuă
Inlocuit prin SR EN ISO 22367:2020

13.020 Protecția mediului

SR EN 62321:2009 **A**
Produse electrotehnice. Determinarea nivelurilor celor șase substanțe reglementare (plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent, difenili polibromurați, eteri de difenil polibromurați)
Inlocuit prin SR EN 62321-1:2014

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

13.020.10 Managementul mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

13.020.50 Etichetare ecologică

13.020.55 Produse de origine biologică

13.020.60 Ciclul de viață al produselor

13.020.70 Proiecte privind mediul

13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător

13.030.30 Deșeuri speciale

SR EN 50574-1:2013/AC:2015 T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

SR EN 50574-1:2013 NCT

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

SR EN 50574-1:2013/AC:2015 T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

SR EN 840-1:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 1: Containere cu 2 roți cu capacitatea de până la 400 l pentru dispozitive de ridicare cu pieptene. Dimensiuni și proiectare
Inlocuit prin SR EN 840-1:2020

SR EN 840-6:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 6: Cerințe de sănătate și securitate
Inlocuit prin SR EN 840-6:2020

SR EN 15597-1:2010 A

Mașini de întreținere pentru timp de iarnă. Mașini de împrăștiat. Partea 1: Cerințe generale și definiții pentru mașinile de împrăștiat
Inlocuit prin SR EN 15597-1:2020

SR EN 840-4:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 4: Containere cu 4 roți cu capacitatea de până la 1 700 l cu capac plat (capace plate), pentru dispozitive de

ridicare cu fus mare sau BG-basculante și/sau dispozitive de ridicare cu pieptene mare. Dimensiuni și proiectare
Inlocuit prin SR EN 840-4:2020

SR EN 840-5:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 5: Cerințe de performanță și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 840-5:2020

SR EN 840-2:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 2: Containere cu 4 roți cu capacitatea de până la 1 300 l, cu capac plat (capace plate), pentru dispozitive de ridicare cu fus și/sau pieptene. Dimensiuni și proiectare
Inlocuit prin SR EN 840-2:2020

SR EN 840-3:2013 T

Containere mobile pentru deșeuri menajere și reciclabile. Partea 3: Containere cu 4 roți cu capacitatea de până la 1 300 l, cu capac bombat (capace bombate), pentru dispozitive de ridicare cu fus și/sau pieptene. Dimensiuni și proiectare
Inlocuit prin SR EN 840-3:2020

SR EN 50574-1:2013 NCT

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 7096:2009/AC:2009 NCT

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
Inlocuit prin SR EN ISO 7096:2020

SR EN ISO 7096:2009 NCT

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
Inlocuit prin SR EN ISO 7096:2020

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN ISO 11925-2:2011 T

Încercări de reacție la foc. Aprinzibilitatea produselor care vin în contact direct cu flacăra. Partea 2: Încercare cu sursă cu o singură flacăra

Inlocuit prin SR EN ISO 11925-2:2020

SR EN 13501-1+A1:2010/C91:2014 E

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc

Inlocuit prin SR EN 13501-1:2019

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 81-28:2004 T

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale

Inlocuit prin SR EN 81-28:2018

SR EN 81-28:2018 A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale

Inlocuit prin SR EN 81-28+AC:2019

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 15614:2007 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Metode de încercare de laborator și cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte purtată în lupta contra focului în spații deschise

Inlocuit prin SR EN ISO 15384:2020

SR ISO 15384:2015 T

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Metode de încercare de laborator și cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte purtată în timpul luptei împotriva focului în spații acoperite de vegetație

Inlocuit prin SR EN ISO 15384:2020

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR ISO 4854:1996 T

Protectori individuali ai ochiului. Metode de încercare optice

Inlocuit prin SR EN ISO 18526-1:2020

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

SR EN 132:2003 T

Aparate de protecție respiratorie. Definiții de termeni și pictograme

Inlocuit prin SR EN ISO 16972:2020

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN 407:2005 T

Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)

Inlocuit prin SR EN 407:2020

SR EN 420+A1:2010 T

Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN ISO 21420:2020

17.040.30 Mijloace de măsurare

SR EN ISO 10360-4:2001 T

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepție și de verificare periodică pentru mașinile de măsurat în trei coordonate (MMC). Partea 4: Mașini de măsurat în trei coordonate care măsoară prin scanare

Inlocuit prin SR EN ISO 10360-5:2020

SR EN ISO 10360-4:2001/AC:2004 FCT

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepție și de verificare periodică pentru mașinile de măsurat în trei coordonate (MMT). Partea 4: Mașini de măsurat în trei coordonate care măsoară prin scanare

Inlocuit prin SR EN ISO 10360-5:2020

SR EN ISO 10360-5:2011 A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Încercări de recepție și de verificare periodică pentru mașinile de măsurat în trei coordonate (MMC). Partea 5: Mașini de măsurat în trei coordonate care utilizează sisteme de palpate cu unul sau mai mulți palpatori

Inlocuit prin SR EN ISO 10360-5:2020

17.140.50 Electroacustică

SR CEI 60500:1997

T

Hidrofon etalon CEI

Inlocuit prin SR EN 60500:2017

17.240 Măsurări de radiații

SR EN ISO 11665-3:2016

A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 3: Metoda de măsurare punctuală a concentrației de energie alfa potențială medie a descendenților săi de viață scurtă

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-3:2020

SR EN ISO 11665-5:2016

A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 5: Metoda de măsurare continuă a concentrației activității

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-5:2020

SR EN ISO 11665-6:2016

A

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 6: Metoda de măsurare punctuală a concentrației activității

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-6:2020

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 303 423 V1.1.1:2017

A

Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în regim de așteptare în rețea la interconectarea echipamentului. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul UE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013

Inlocuit prin SR EN 303 423 V1.2.1:2018

19.100 Încercări nedistructive

SR EN 12544-2:2001

FC

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 2: Verificarea constantei prin metoda filtrului gros

Inlocuit prin SR EN ISO 16526-1:2020

SR EN 12544-1:2001

FC

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 1: Metoda divizorului de tensiune

Inlocuit prin SR EN ISO 16526-1:2020

SR EN 12544-3:2001

FC

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 3: Metoda spectrometrică

Inlocuit prin SR EN ISO 16526-1:2020

SR EN 14096-1:2003

FC

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 1: Definiții, măsurări cantitative ale parametrilor de calitate a imaginii, film de referință standardizat și control calitativ

Inlocuit prin SR EN ISO 14096-1:2020

SR EN 14096-2:2003

FC

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 2: Cerințe minime

Inlocuit prin SR EN ISO 14096-2:2020

21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor

SR CEI 61123:1998

T

Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare pentru o proporție de succes

Inlocuit prin SR EN IEC 61123:2020

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

SR EN ISO 3506-1:2010

NCT

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare de oțel inoxidabil rezistent la coroziune. Partea 1: Șuruburi parțial și complet filetate și prezoane

Inlocuit prin SR EN ISO 3506-1:2020

21.060.20 Piulițe

SR EN ISO 3506-2:2010

NCT

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare de oțel inoxidabil rezistent la coroziune. Partea 2: Piulițe

Inlocuit prin SR EN ISO 3506-2:2020

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 1440+A1:2018 **A**
Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reîncărcabile, de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică
Inlocuit prin SR EN 1440+A2:2020

23.040.15 Țevi din metale neferoase
SR EN 12735-1:2016 **NCT**
Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1: Țevi pentru sisteme de conducte
Inlocuit prin SR EN 12735-1:2020

23.040.70 Furtunuri flexibile
SR EN ISO 7369:2005 **FC**
Conducte. Țevi și racorduri metalice flexibile. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 7369:2020

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte
SR EN 14624:2012 **A**
Caracteristicile detectoarelor mobile de pierderi și a monitoarelor pentru mediul fluidelor frigorifice halogenate
Inlocuit prin SR EN 14624:2020

23.060.01 Robinetărie în general
SR EN 28659:2003 **FCT**
Robinete de materiale termoplastice. Rezistentă la oboseală. Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 8659:2020

25.140.10 Unelte pneumatice
SR EN 60745-2-8:2009 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru foarfece de tăiat tabla și mașini de ștanțat
Inlocuit prin SR EN 62841-2-8:2017

25.140.20 Unelte electrice
SR EN 60745-2-8:2009 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare

pentru foarfece de tăiat tabla și mașini de ștanțat
Inlocuit prin SR EN 62841-2-8:2017

25.140.30 Unelte portative de mână
SR EN 60745-2-8:2009 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru foarfece de tăiat tabla și mașini de ștanțat
Inlocuit prin SR EN 62841-2-8:2017

25.160.30 Mașini de sudare
SR EN ISO 15012-1:2013 **NCT**
Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 1: Cerințe referitoare la încercările și marcarea eficacității de separare
Inlocuit prin SR EN ISO 21904-2:2020

SR EN ISO 15012-2:2008 **NCT**
Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 2: Determinarea debitului volumic de aer minim al gurilor și duzelor de captare
Inlocuit prin SR EN ISO 21904-4:2020

SR EN ISO 15012-4:2016 **T**
Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 4: Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN ISO 21904-1:2020

25.220.50 Emailări
SR EN ISO 8289:2002 **FC**
Emailuri vitrificate. Încercarea la tensiune joasă pentru detectarea și localizarea defectelor
Inlocuit prin SR EN ISO 8289-1:2020

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură
SR EN 12953-5:2003 **T**
Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului
Inlocuit prin SR EN 12953-5:2020

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 12953-5:2003 T

Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului
Inlocuit prin SR EN 12953-5:2020

27.160 Energie solară

SR EN 61646:2009 NCT

Module fotovoltaice (PV) în straturi subțiri pentru aplicații terestre. Calificarea proiectului și omologare
Inlocuit prin SR EN 61215-1-2:2017

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

SR EN 50532:2011 A

Ansamblu compact de echipament pentru stații de distribuție (ACESD)
Inlocuit prin SR EN 62271-212:2017

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN ISO/CEI 80079-34:2012 NCT

Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 80079-34:2020

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-5:2004 FC

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 5: Încercarea continuă a duratei de viață la temperatură și umiditate, cu polarizare
Inlocuit prin SR EN 60749-5:2018

31.180 Plăci și circuite imprimate

SR EN 61188-7:2010 A

Plăci imprimate și plăci imprimate echipate. Proiectare și utilizare. Partea 7: Orientarea nulă a componentelor electronice pentru elaborarea bibliotecilor CAD
Inlocuit prin SR EN 61188-7:2018

31.190 Ansambluri de componente electronice

SR EN 62090:2003 FC

Etichete pentru ambalarea componentelor pentru produsele electronice folosind coduri de bară și simboluri bidimensionale
Inlocuit prin SR EN 62090:2018

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

SR EN 62090:2003 FC

Etichete pentru ambalarea componentelor pentru produsele electronice folosind coduri de bară și simboluri bidimensionale
Inlocuit prin SR EN 62090:2018

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu

SR EN 60728-11:2011 T

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 11: Securitate

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 62325-451-4:2015 A

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-4: Procesul de afaceri pentru reglementarea diferențelor și reconciliere, modele contextuale și modele de ansamblu pentru piața europeană
Inlocuit prin SR EN 62325-451-4:2018

35.030 Securitatea IT

SR ISO/CEI 19790:2014 FC

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe de securitate pentru module criptografice
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 19790:2020

SR ISO/CEI 15408-2:2014 FC

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare pentru securitatea tehnologiei informației. Partea 2: Componente funcționale de securitate
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 15408-2:2020

SR ISO/CEI 18045:2014 FC

Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Metodologie pentru evaluarea securității
tehnologiei informației

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 18045:2020

SR ISO/CEI 15408-3:2014 FC

Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Criterii de evaluare pentru securitatea
tehnologiei informației. Partea 3:

Componente de asigurare a securității

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 15408-3:2020

SR ISO/CEI 15408-1:2014 FC

Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Criterii de evaluare pentru securitatea
tehnologiei informației. Partea 1: Introducere
și model general

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 15408-1:2020

SR EN ISO/IEC 27000:2017 A

Tehnologia informației. Tehnici de securitate.
Sisteme de management al securității
informației. Privire de ansamblu și vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27000:2020

**35.040.50 Tehnici automate de
identificare și de capturare a datelor**

SR EN 62090:2003 FC

Etichete pentru ambalarea componentelor
pentru produsele electronice folosind coduri
de bară și simboluri bidimensionale

Inlocuit prin SR EN 62090:2018

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN ISO 19111-2:2012 A

Informații geografice. Sistem de referințe
spațiale prin coordonate. Partea 2: Extindere
la valorile parametrice

Inlocuit prin SR EN ISO 19111:2020

SR EN ISO 19111:2007 A

Informații geografice. Sistem de referințe
spațiale prin coordonate

Inlocuit prin SR EN ISO 19111:2020

37.040.25 Filme radiografice

SR EN 14096-2:2003 FC

Examinări nedistructive. Calificarea
sistemelor de digitalizare a filmelor
radiografice. Partea 2: Cerințe minime

Inlocuit prin SR EN ISO 14096-2:2020

**43.040.10 Echipament electric și
electronic**

SR EN 62321:2009 A

Produse electrotehnice. Determinarea
nivelurilor celor șase substanțe reglementare
(plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent,
difenili polibromurați, eteri de difenil
polibromurați)

Inlocuit prin SR EN 62321-1:2014

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN ISO 17409:2017 T

Vehicule rutiere cu propulsie electrică.
Conectarea la o sursă externă de alimentare
cu energie electrică. Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN ISO 17409:2020

**47.020.70 Echipament pentru navigație
și control**

SR EN 62287-1:2011 A

Echipamente și sisteme de navigație și
radiocomunicații maritime. Transponder de
clasă B al sistemului de identificare automată
(AIS), instalat la bordul navelor. Partea 1:
Tehnici de acces multiplu, cu diviziune în
timp, cu detecția purtătoarei (CSTDMA)

Inlocuit prin SR EN 62287-1:2018

SR EN 62287-1:2011/A1:2014 A

Echipamente și sisteme de navigație și
radiocomunicații maritime. Transponder de
clasă B al sistemului de identificare automată
(AIS), instalat la bordul navelor. Partea 1:
Tehnici de acces multiplu, cu diviziune în
timp, cu detecția purtătoarei (CSTDMA)

Inlocuit prin SR EN 62287-1:2018

**49.020 Aeronave și vehicule spațiale
în general**

SR EN 13718-2:2015 T

Vehicule medicale și echipamentul acestora.
Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice
și operaționale pentru ambulanțele aeriene

Inlocuit prin SR EN 13718-2+A1:2020

**49.100 Echipament de serviciu și
mentenanță la sol**

SR EN 12312-15+A1:2009 T

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 15: Autotractoare pentru bagaje și echipamente
Inlocuit prin SR EN 12312-15:2020

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16602-10-09:2015 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Sistem de control al neconformităților
Inlocuit prin SR EN 16602-10-09:2020

SR EN 16602-20:2015 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Asigurarea calității
Inlocuit prin SR EN 16602-20:2020

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

SR EN ISO 7096:2009/AC:2009 NCT

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
Inlocuit prin SR EN ISO 7096:2020

SR EN ISO 7096:2009 NCT

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
Inlocuit prin SR EN ISO 7096:2020

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-17:2011 A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 17: Amestecuri de clorofibre (homopolimeri de clorură de vinil) și alte fibre specificate (metoda cu acid sulfuric)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-17:2020

59.080.30 Țesături din textile

SR EN 14704-1:2005 FCT

Determinarea elasticității materialelor textile. Partea 1: Încercări pe epruveta sub formă de bandă
Inlocuit prin SR EN ISO 20932-1:2020

59.140.30 Piei și blănuri

SR EN ISO 14088:2012 A

Piele. Analize chimice. Analiza cantitativă a agenților tananți prin metoda filtrului

Inlocuit prin SR EN ISO 14088:2020

65.080 Îngrășăminte

SR ISO 5316:1996 T

Îngrășăminte. Aducerea în soluție a fosfaților solubili în apă

Inlocuit prin SR ISO 15958:2020

65.120 Nutrețuri

SR EN 15741:2009 NCT

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/MS
Inlocuit prin SR EN 15741:2020

SR EN 15742:2009 NCT

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/ECD

Inlocuit prin SR EN 15742:2020

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 665:2003 T

Semințe oleaginoase. Determinarea conținutului de apă și de materii volatile
Inlocuit prin SR EN ISO 665:2020

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 3657:2013 A

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de saponificare

Inlocuit prin SR EN ISO 3657:2020

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

71.100.45 Agenți frigorifici și antigeluri

SR EN 14624:2012 A

Caracteristicile detectoarelor mobile de pierderi și a monitoarelor pentru mediul fluidelor frigorifice halogenate

Inlocuit prin SR EN 14624:2020

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

SR EN 14128:2004 FC

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Criterii de performanță ale produselor curative pentru protecția lemnului stabilite prin încercări biologice

Inlocuit prin SR EN 14128:2020

SR EN 1390:2006 NCT

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii curative împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Metodă de laborator

Inlocuit prin SR EN 1390:2020

75.080 Produse petroliere în general

SR EN ISO 14935:2003 FCT

Produse petroliere și înrudite. Determinarea persistenței unei flăcări pe un fitil imersat într-un fluid rezistent la foc

Inlocuit prin SR EN ISO 14935:2020

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare

SR EN ISO 8222:2004 FCT

Sisteme de măsurare a produselor petroliere. Etalonare. Corecții de temperatură la sisteme de referință volumetrică de măsurare

Inlocuit prin SR EN ISO 8222:2020

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 10113:2014 A

Materiale metalice. Table și benzi. Determinarea coeficientului de anizotropie plastică

Inlocuit prin SR EN ISO 10113:2020

77.060 Coroziunea metalelor

SR EN ISO 8044:2016 A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Termeni de bază și definiții

Inlocuit prin SR EN ISO 8044:2020

77.080.01 Metale feroase în general

SR EN ISO 439:2010 T

Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de siliciu total. Metoda gravimetrică

Inlocuit prin SR EN ISO 439:2020

77.120.40 Nichel și aliaje de nichel

SR EN 27526:1997 T

Nichel, feronichel și aliaje de nichel. Determinarea conținutului de sulf. Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cuptor cu inducție

Inlocuit prin SR EN ISO 7526:2020

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

SR EN 10139:2016 T

Benzi înguste, neacoperite, laminate la rece, din oțeluri cu conținut scăzut de carbon pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare

Inlocuit prin SR EN 10139+A1:2020

77.150.10 Produse din aluminiu

SR EN 1676:2010 T

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Lingouri din aluminiu aliat pentru retopire. Specificații

Inlocuit prin SR EN 1676:2020

SR EN 1706:2010 T

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Piese turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice

Inlocuit prin SR EN 1706:2020

79.040 Lemn, gater și lemn rotund

SR EN 14128:2004 FC

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Criterii de performanță ale produselor curative pentru protecția lemnului stabilite prin încercări biologice

Inlocuit prin SR EN 14128:2020

79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 13629:2012 A

Pardoseli de lemn. Element individual masiv preasamblat de pardoseală de lemn de foioase

Inlocuit prin SR EN 13629:2020

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 75-1:2013 NCT

Materiale plastice. Determinarea temperaturii de încovoiere sub sarcină. Partea 1: Metodă generală de încercare

Inlocuit prin SR EN ISO 75-1:2020

SR EN ISO 11357-2:2014 NCT

Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 2: Determinarea temperaturii de tranziție vitroasă și înălțimea palierului tranziției vitroase (ISO 11357-2:2013)

Inlocuit prin SR EN ISO 11357-2:2020

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

SR EN ISO 787-19:2003 T

Metode generale de încercare pentru pigmenți. Partea 19: Determinarea azotaților solubili în apă (Metoda cu acid salicilic)

Inlocuit prin SR EN ISO 787-19:2020

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 197-2:2014 NCT

Ciment. Partea 2: Evaluarea conformității

Inlocuit prin SR EN 197-2:2020

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 12370:2001 T

Metode de încercare a pietrei naturale.

Determinarea rezistenței la cristalizare a sării

Inlocuit prin SR EN 12370:2020

SR EN 1097-8:2009 NCT

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 8: Determinarea coeficientului de șlefuire accelerată

Inlocuit prin SR EN 1097-8:2020

SR EN 1097-2:2010 NCT

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2:

Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare

Inlocuit prin SR EN 1097-2:2020

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-28:2004 T

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale

Inlocuit prin SR EN 81-28:2018

SR EN 81-28:2018 A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale

Inlocuit prin SR EN 81-28+AC:2019

SR EN 81-71:2018 A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 71: Ascensoare rezistente la acte de vandalism

Inlocuit prin SR EN 81-71+AC:2019

SR EN 81-70:2004/A1:2005 T

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu handicap

Inlocuit prin SR EN 81-70:2018

SR EN 81-70:2004 FCT

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu handicap

Inlocuit prin SR EN 81-70:2018

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 12697-14:2002 T

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 14: Conținutul de apă
Inlocuit prin SR EN 12697-14:2020

SR EN 12697-46:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 46: Determinarea fisurării și proprietăților la temperaturi scăzute prin încercări de tracțiune uniaxială
Inlocuit prin SR EN 12697-46:2020

SR EN 12697-34:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 34: Încercare Marshall
Inlocuit prin SR EN 12697-34:2020

SR EN 12697-28:2002 **T**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 28: Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice
Inlocuit prin SR EN 12697-28:2020

SR EN 12697-21:2012 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 21: Încercarea de amprentare pe plăci
Inlocuit prin SR EN 12697-21:2020

SR EN 12697-22+A1:2007 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 22: Încercare de ornieraj
Inlocuit prin SR EN 12697-22:2020

SR EN 12697-14:2002/AC:2002 **T**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 14: Conținutul de apă
Inlocuit prin SR EN 12697-14:2020

SR EN 12697-19:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 19: Permeabilitatea epruvetelor
Inlocuit prin SR EN 12697-19:2020

SR EN 12697-20:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 20:

Încercare de amprentare pe epruvete cubice și cilindrice (CY)
Inlocuit prin SR EN 12697-20:2020

SR EN 12697-1:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 1: Conținutul de liant solubil
Inlocuit prin SR EN 12697-1:2020

SR EN 12697-39:2012 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 39: Determinarea conținutului de liant prin calcinare
Inlocuit prin SR EN 12697-39:2020

SR EN 12697-40:2012 **A**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 40: Permeabilitate in situ
Inlocuit prin SR EN 12697-40:2020

SR EN 12697-45:2012 **NCT**
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 45: Încercarea rigidității la tracțiune în condiții de saturație și îmbătrânire (SATS)
Inlocuit prin SR EN 12697-45:2020

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13146-9+A1:2012 **NCT**
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 9: Determinarea rigidității
Inlocuit prin SR EN 13146-9:2020

SR EN 13146-4+A1:2015 **NCT**
Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 4: Efecte produse de încărcări repetate
Inlocuit prin SR EN 13146-4:2020

97.030 Aparat electrocasnice în general

SR EN 50574-1:2013/AC:2015 **T**
Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

SR EN 50574-1:2013 **NCT**
Cerințe pentru colectarea, logistica și
tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la
sfârșitul duratei de viață care conțin
fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile
Inlocuit prin SR EN 50625-2-3:2018

97.140 Mobilă
SR EN 1335-1:2004 **FC**
Mobilier de birou. Scaune de lucru pentru
birou. Partea 1: Dimensiuni. Determinarea
dimensiunilor
Inlocuit prin SR EN 1335-1:2020

SR EN 1335-1/AC:2003 **FC**
Mobilier de birou. Scaune de birou. Partea 1:
Determinarea dimensiunilor
Inlocuit prin SR EN 1335-1:2020

97.145 Scări
SR EN 131-4:2007 **A**
Scări. Partea 4: Scări cu îmbinări articulate
simple sau multiple
Inlocuit prin SR EN 131-4:2020

97.150 Acoperitoare de sol
SR EN 1816:2010 **A**
Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru
pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti
de pardoseală omogene și eterogene de
cauciuc neted cu suport de spumă
Inlocuit prin SR EN 1816:2020

SR EN 1817:2010 **A**
Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru
pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti
de pardoseală omogene și eterogene de
cauciuc neted
Inlocuit prin SR EN 1817:2020

SR EN 12199:2010 **A**
Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru
pardoseală. Specificații pentru îmbrăcăminti
de pardoseală omogene și eterogene de
cauciuc, în relief
Inlocuit prin SR EN 12199:2020

**97.170 Echipamente pentru îngrijirea
corpului**
SR EN ISO 28399:2011 **A**
Medicină dentară. Produse de uz extern
pentru albire dinți
Inlocuit prin SR EN ISO 28399:2020

97.200.40 Suprafețe pentru joc
SR EN 1176-7:2008 **NCT**
Echipamente pentru spații de joacă și
suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 7:
Ghid de instalare, de control, de întreținere și
de utilizare
Inlocuit prin SR EN 1176-7:2020

97.200.50 Jucării
SR EN 71-7+A2:2018 **NCT**
Siguranța jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru
pictare cu degetul. Cerințe și metode de
încercare
Inlocuit prin SR EN 71-7+A3:2020

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi
în aer liber și sporturi acvatice**
SR EN 1651:2018 **A**
Echipament pentru parapantă. Harnașament.
Cerințe de securitate și încercări de
rezistență
Inlocuit prin SR EN 1651+A1:2020

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂ 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.

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

SR EN ISO 2553:2019 **NCT**

Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 15.05.2020

Cosmetice. Microbiologie. Numărarea și detectarea bacteriilor aerobe mezofile

Data aprobării: 29.11.2017

Data traducerii: 29.05.2020

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR EN ISO 22301:2020 **NCT**

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 08.05.2020

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 8536-5:2013 **NCT**

Data aprobării: 31.07.2013

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN ISO 8536-10:2015 **NCT**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 10: Accesorii pentru tubulatură de unică utilizare pentru utilizare cu echipamente pentru perfuzie sub presiune

Data aprobării: 27.11.2015

Data traducerii: 29.05.2020

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 22301:2020 **NCT**

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 08.05.2020

SR EN ISO 8536-13:2017 **NCT**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 13: Regulatori de debit gradual de unică utilizare cu contact cu fluidul

Data aprobării: 31.03.2017

Data traducerii: 29.05.2020

07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice

SR EN ISO 18416:2016 **NCT**

Cosmetice. Microbiologie. Detectarea Candida albicans

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 29.05.2020

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 16671:2016 **NCT**

Implanturi oftalmice. Soluții de irigare pentru chirurgie oftalmică

Data aprobării: 29.01.2016

Data traducerii: 29.05.2020

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

SR EN ISO 21148:2017 **NCT**

Cosmetice. Microbiologie. Instrucțiuni generale pentru examinarea microbiologică

Data aprobării: 29.11.2017

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN ISO 16672:2016 **NCT**

Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculare

Data aprobării: 29.01.2016

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN ISO 21149:2017 **NCT**

SR EN ISO 16671:2016/A1:2018 **NCT**

Implanturi oftalmice. Soluții de irigare pentru chirurgie oftalmică. Amendament 1

Data aprobarii: 30.04.2018

Data traducerii: 29.05.2020

17.100 Mijloace de măsurare a forței, greutate și presiunii

SR EN 45501:2015 NCT

Aspecte metrologice ale aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată

Data aprobarii: 31.07.2015

Data traducerii: 29.05.2020

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN 1439:2017 NCT

Echipamente și accesorii pentru GPL. Proceduri de verificare a buteliilor pentru GPL transportabile și reîncărcabile înainte, în timpul și după umplere

Data aprobarii: 29.11.2017

Data traducerii: 29.05.2020

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 2553:2019 NCT

Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate

Data aprobarii: 30.09.2019

Data traducerii: 15.05.2020

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 12331:2016 NCT

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocat carne. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobarii: 29.02.2016

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN 12463:2015 NCT

Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru umplerea ambalajelor și mașini auxiliare. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 29.05.2020

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

SR EN ISO 21148:2017 NCT

Cosmetice. Microbiologie. Instrucțiuni generale pentru examinarea microbiologică

Data aprobarii: 29.11.2017

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN ISO 21149:2017 NCT

Cosmetice. Microbiologie. Numărarea și detectarea bacteriilor aerobe mezofile

Data aprobarii: 29.11.2017

Data traducerii: 29.05.2020

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 50470-1:2007/A1:2019 NCT

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 1: Prescripții generale, încercări și condiții de încercare -

Echipament pentru măsurare (clase de exactitate A, B și C)

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN 50470-2:2007/A1:2019 NCT

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 2: Prescripții particulare - Echipamente electromecanice pentru măsurarea energiei active (clase de exactitate A și B)

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN 50470-3:2007/A1:2019 NCT

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Partea 3: Prescripții particulare - Echipamente statice pentru măsurarea energiei active (clase de exactitate A, B și C)

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 29.05.2020

91.140.70 Instalații sanitare

SR EN 997:2018 NCT

Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat cu sifon integrat

Data aprobarii: 29.11.2018

Data traducerii: 29.05.2020

SR EN 14296+A1:2018 NCT

Obiecte sanitare. Lavoare colective

Data aprobarii: 29.11.2018

Data traducerii: 29.05.2020

97.020 Economie casnică în general

SR EN IEC 60730-2-9:2019/A1:2019 NCT

Dispozitive electrice de comandă automată.
 Partea 2-9: Prescripții particulare pentru
 dispozitive de comandă termosensibile
 Data aprobării: 31.07.2019
 Data traducerii: 29.05.2020

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN IEC 60730-2-9:2019 NCT
 Dispozitive electrice de comandă automată.
 Partea 2-9: Prescripții particulare pentru
 dispozitive de comandă termosensibile
 Data aprobării: 31.07.2019
 Data traducerii: 29.05.2020

97.190 Echipamente pentru copii
SR EN 17022:2019 NCT

Articole de puericultură. Ajutoare pentru
 îmbăiere. Cerințe de securitate și metode de
 încercare
 Data aprobării: 25.04.2019
 Data traducerii: 29.05.2020

SR EN 17072:2019 NCT

Articole de puericultură. Căzi de baie,
 suporturi și ajutoare pentru îmbăiere
 neindependente. Cerințe de securitate și
 metode de încercare
 Data aprobării: 31.05.2019
 Data traducerii: 29.05.2020

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 mai 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).

171 CT Metale neferoase și aliajele acestora

Secretar Ing. Cristina POPA - Asociația de Standardizare din România
 Expert ASRO: Ing. Cristina POPA

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

A	Servicii
B	Clădiri și construcții
C	Produse chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produse electrocasnice și pentru distracție
I	Inginerie mecanică
M	Materiale metalice
N	Materiale nemetalice
S	Sănătate, mediu și echipamente medicale
T	Transport, manipulare mecanică și ambalaje
U	Inginerie electronică
W	Inginerie electrică
Z	Diverse



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

EN ISO 6887-5:2020

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products (ISO 6887-5:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 11133:2014/A2:2020

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 2 (ISO 11133:2014/Amd 2:2020)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 11266:2020

Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in

soil under aerobic conditions (ISO 11266:1994)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 15685:2020

Soil quality - Determination of potential nitrification and inhibition of nitrification - Rapid test by ammonium oxidation (ISO 15685:2012)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 17155:2020

Soil quality - Determination of abundance and activity of soil microflora using respiration curves (ISO 17155:2012)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

CEN/TS 17470:2020

Service model for social care alarms
 doa: 2020-08-31 dop: dow:

EN ISO 17512-1:2020

Soil quality - Avoidance test for determining the quality of soils and effects of chemicals on behaviour - Part 1: Test with earthworms (*Eisenia fetida* and *Eisenia andrei*) (ISO 17512-1:2008)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 17512-2:2020

Soil quality - Avoidance test for determining the quality of soils and effects of chemicals on behaviour - Part 2: Test with collembolans (*Folsomia candida*) (ISO 17512-2:2011)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

CWA 17513:2020

Crisis and disaster management - Semantic and syntactic interoperability
 doa: dop: dow:

CWA 17515:2020

Building a common simulation space
 doa: dop: dow:

CWA 17518:2020

Good practice recommendations for making Climate Adaptation Plans for fisheries and aquaculture
 doa: dop: dow:

CWA 17540:2020

Ships and marine technology – Specification

for bunkering of methanol fuelled vessels
 doa: dop: dow:

EN ISO 20130:2020

Soil quality - Measurement of enzyme activity patterns in soil samples using colorimetric substrates in micro-well plates (ISO 20130:2018)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 21479:2020

Soil quality - Determination of the effects of pollutants on soil flora - Leaf fatty acid composition of plants to assess soil quality (ISO 21479:2019)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 29200:2020

Soil quality - Assessment of genotoxic effects on higher plants - *Vicia faba* micronucleus test (ISO 29200:2013)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

A03 SERVICII POȘTALE

CEN/TS 17457:2020

Postal services - Digital, optional online connected, opening and closing systems for parcel receptacles for home use with free access for the delivery and collection operators and consumers
 doa: 2020-08-31 dop: dow:

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN 13381-10:2020

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 10: Applied protection to solid steel bars in tension
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN 13823:2020

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 13830:2015+A1:2020

Curtain walling - Product standard

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2023-02-28

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI

EN 235:2020

Wallcoverings - Vocabulary and symbols

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

EN ISO 20257-1:2020

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 1: General requirements (ISO 20257-1:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

EN 1517:2020

Surfaces for sports areas - Determination of resistance to impact

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 1569:2020

Surfaces for sports areas - Determination of the behaviour under a rolling load

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 17324:2020

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of the resistance to dynamic fatigue of shock pads and sports surfaces

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 17326:2020

Surfaces for sports areas - Determination of dimensional stability of shock pads used within sports systems

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 17409:2020

Surfaces for sports areas - Code of practice for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

EN ISO 16484-5:2017/A1:2020

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol - Amendment 1 (ISO 16484-5:2017/Amd 1:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN ISO 8502-6:2020

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis (Bresle method)(ISO 8502-6:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR

EN ISO 13385-2:2020

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Design and metrological characteristics of calliper depth gauges (ISO 13385-2:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

CEN/TS 13149-10:2020

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 10: Location service

doa: 2020-08-31 dop: dow:

CEN/TS 13149-11:2020

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 11: Vehicle platform interface service

doa: 2020-08-31 dop: dow:

CEN/TS 13149-9:2020

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 9: Time service

doa: 2020-08-31 dop: dow:

CEN/TS 16614-2:2020

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

doa: 2020-08-31 dop: dow:

CEN/TS 17288:2020

Health informatics - The International Patient Summary - Guideline for European Implementation
doa: 2019-07-31 dop: dow:

CEN/TS 17466:2020

Intelligent transport systems - Urban ITS - Communication interfaces and profiles for traffic management
doa: 2020-08-31 dop: dow:

EN ISO/IEC 27011:2020

Information technology - Security techniques - Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations (ISO/IEC 27011:2016)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO/IEC 27018:2020

Information technology - Security techniques - Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors (ISO/IEC 27018:2019)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO/IEC 29147:2020

Information technology - Security techniques - Vulnerability disclosure (ISO/IEC 29147:2018)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO/IEC 30111:2020

Information technology - Security techniques - Vulnerability handling processes (ISO/IEC 30111:2019)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 914:2020

Gymnastic equipment - Parallel bars and combination asymmetric/parallel bars - Requirements and test methods including safety
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE

EN 15181:2017+A1:2020

Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

H31 APARATE CE FUNCTIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)

EN 16436-1:2014+A3:2020

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

I08 MAȘINI AGRICOLE

EN ISO 4254-6:2020

Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2021-05-31

I11 MAȘINI-UNELTE

EN ISO 19085-13:2020

Woodworking machines - Safety - Part 13: Multi-blade rip sawing machines with manual loading and/or unloading (ISO 19085-13:2020)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 29001:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Sector-specific quality management systems - Requirements for product and service supply organizations (ISO 29001:2020)
doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII

EN 1009-1:2020

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 1: Common requirements for machinery and processing plants

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2022-05-31

EN 1009-2:2020

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 2: Specific requirements for feeding machinery and continuous handling equipment

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2022-05-31

EN 1009-3:2020

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 3: Specific requirements for crushing and milling machinery

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2022-05-31

EN 1009-4:2020

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 4: Specific requirements for screening machinery

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2022-05-31

EN 1009-5:2020

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 5: Specific requirements for cleaning, recycling, sorting and mud treatment machinery

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2022-05-31

**I35 ECHIPAMENTE PENTRU
ACTIVITĂȚILE RECREATIVE ȘI DE
DIVERTISMENT**

EN 17206:2020

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Safety requirements and inspections

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

M05 SUDARE

EN ISO 9455-3:2020

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods (ISO 9455-3:2019)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

M11 METALURGIA PULBERILOR

EN ISO 4497:2020

Metallic powders - Determination of particle size by dry sieving (ISO 4497:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 13517:2020

Metallic powders - Determination of flow rate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

M15 COROZIUNE METALICĂ

EN ISO 7539-10:2020

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 10: Reverse U-bend method (ISO 7539-10:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

N02 COMBUSTIBIL SOLID

EN ISO 20049-1:2020

Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 20049-1:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

N05 TEXTILE

EN 17323:2020

Geosynthetics - Determination of tensile properties of Polymeric Geosynthetic Barriers

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

N06 CAUCIUC

EN 13766:2018+A1:2020

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

N07 CHERESTEA

EN 12404:2020

Durability of wood and wood-based products - Assessment of the effectiveness of masonry fungicide to prevent growth into wood of Dry Rot *Serpula lacrymans* (Schumacher ex

Fries) S.F. Gray - Laboratory method
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 24023-1:2020

Plastics - Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24023-1:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN 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 24023-2:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 24025-1:2020

Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 24025-1:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN ISO 24025-2:2020

Plastics - Sulfone polymer moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 24025-2:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

N13 PIELE

EN ISO 3376:2020

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage elongation (ISO 3376:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

EN 13598-1:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN 13598-2:2020

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 21850-1:2020

Dentistry - Materials for dental instruments - Part 1: Stainless steel (ISO 21850-1:2020)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

S08 CALITATEA AERULUI

EN 17346:2020

Ambient air - Standard method for the determination of the concentration of ammonia using diffusive samplers
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

EN 17389:2020

Stationary source emissions - Quality assurance and quality control procedures for automated dust arrestment plant monitors
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

S18 STERILIZATOARE MEDICALE

EN ISO 11737-2:2020

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO 11737-2:2019)
 doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
 dow: 2020-11-30

**S21 LABORATOARE MEDICALE,
PATOLOGIE CLINICĂ ȘI
BIOSECURITATE**

EN ISO 10993-18:2020

Biological evaluation of medical devices -
Part 18: Chemical characterization of medical
device materials within a risk management
process (ISO 10993-18:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

S99 DIVERSE

EN 455-1:2020

Medical gloves for single use - Part 1:
Requirements and testing for freedom from
holes

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 7886-2:2020

Sterile hypodermic syringes for single use -
Part 2: Syringes for use with power-driven
syringe pumps (ISO 7886-2:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 7886-3:2020

Sterile hypodermic syringes for single use -
Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose
immunization (ISO 7886-3:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 80601-2-56:2017/A1:2020

Medical electrical equipment - Part 2-56:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of clinical
thermometers for body temperature
measurement - Amendment 1 (ISO 80601-2-
56:2017/Amd 1:2018)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2023-05-31

T02 AERONAUTICĂ

EN 2576:2020

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat
resisting steel FE-PA2601 (A286) -
Classification: 900 MPa (at ambient
temperature)/650 °C - Technical specification

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 7010:2020

Aerospace series - Configuration - Definition
and designation for product standards for

externally threaded fasteners

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

T03 VEHICULE RUTIERE

EN 16662-1:2020

Road vehicles - Supplementary grip devices
for tyres of passenger cars and light duty
vehicles - Part 1: General safety and
performance requirements

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

EN ISO 3691-1:2015/A1:2020

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 1: Self-propelled industrial
trucks, other than driverless trucks, variable-
reach trucks and burden-carrier trucks -
Amendment 1 (ISO 3691-1:2011/Amd
1:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 3691-4:2020

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 4: Driverless industrial
trucks and their systems (ISO 3691-4:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN ISO 3691-5:2015/A1:2020

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 5: Pedestrian-propelled
trucks - Amendment 1 (ISO 3691-
5:2014/Amd 1:2020)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

T15 BICICLETE

EN 17406:2020

Classification for bicycles usage

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

T19 SECURITATE RUTIERĂ

EN 1794-2:2020

Road traffic noise reducing devices - Non-
acoustic performance - Part 2: General safety
and environmental requirements

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 16185-1:2014+A1:2020

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 1: Requirements and definitions

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

EN 17319:2020

Railway applications - Infrastructure - Performance requirements of rail fastening systems for tramways

T22 VEHICULE OFF-ROAD**EN 16990:2020**

Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use - Side by Side Vehicles - Safety requirements and test methods

doa: 2020-08-31 dop: 2020-11-30
dow: 2020-11-30

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE**EN IEC 60667-1:2020**

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 1: Definitions and general requirements

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 60667-3-1:2020

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Flat sheets

doa: 2020-07-29 dop: 2021-01-29
dow: 2023-04-29

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN IEC 60695-1-12:2020**

Fire hazard testing - Part 1-12: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Fire safety engineering

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

U12 FIABILITATE**EN IEC 61163-2:2020**

Reliability stress screening - Part 2: Components

doa: 2020-07-15 dop: 2021-01-15
dow: 2023-04-15

EN IEC 62960:2020

Dependability reviews during the life cycle

doa: 2020-07-22 dop: 2021-01-22
dow: 2023-04-22

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55035:2017/A11:2020**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

doa: 2020-09-04 dop: 2021-03-04
dow: 2022-07-28

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**EN IEC 61788-4:2020**

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors

doa: 2020-07-24 dop: 2021-01-24
dow: 2023-04-24

EN IEC 61788-7:2020

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

doa: 2020-07-24 dop: 2021-01-24
dow: 2023-04-24

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN IEC 60384-11:2019/AC:2020-05**

Fixed capacitors for use in electronic

equipment - Part 11: Sectional specification -
Fixed polyethylene-terephthalate film
dielectric metal foil DC capacitors
doa: dop: dow:

EN IEC 60384-26:2018/AC:2020-05

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 26: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte

**V10 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE**

EN IEC 60352-3:2020

Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance
doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 61076-8-100:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-100: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A
doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 61076-8-101:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-101: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 40 A
doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 61076-8-102:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 8-102: Power connectors - Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 150 A
doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

EN IEC 62610-6:2020

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series - Part 6: Air

recirculation and bypass of indoor cabinets
doa: 2020-07-29 dop: 2021-01-29
dow: 2023-04-29

EN IEC 63171-1:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 1: Detail specification for two-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 copper LC style
doa: 2020-08-19 dop: 2021-02-19
dow: 2023-05-19

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

EN IEC 60401-1:2020

Terms and nomenclature for cores made of
magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used
for physical irregularities and reference of
dimensions
doa: 2020-08-19 dop: 2021-02-19
dow: 2023-05-19

EN IEC 62024-2:2020

High frequency inductive components -
Electrical characteristics and measuring
methods - Part 2: Rated current of inductors
for DC-to-DC converters
doa: 2020-08-05 dop: 2021-02-05
dow: 2023-05-05

EN IEC 63093-2:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications
doA: 2020-08-01 doP: 2021-02-01
doW: 2023-05-01

EN IEC 63093-3:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches
doa: 2020-08-01 dop: 2021-02-01
dow: 2023-05-01

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN 50212:2020

Connectors for thermoelectric sensors
doa: 2020-09-09 dop: 2021-03-09
dow: 2023-03-09

**V17 ECHIPAMENTE PENTRU
MĂSURĂRI ELECTRONICE**

EN IEC 61010-2-010:2020

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

doa: 2020-08-22 dop: 2020-11-22
dow: 2023-05-22

EN IEC 61010-2-081:2020

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

doa: 2020-08-22 dop: 2020-11-22
dow: 2023-05-22

V18 COMENZI AUTOMATE

EN 60730-2-6:2016/A1:2020

Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements

doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 60730-2-11:2020

Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators

doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 60730-2-7:2020

Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches

doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 60730-2-8:2020

Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR

EN IEC 62368-1:2020/AC:2020-05

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

doa: dop: dow:

V21 SISTEME DE ALARMĂ

EN 50131-13:2020

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 13: Pyrotechnic Obscuration Security Devices

doa: 2020-07-27 dop: 2021-01-27
dow: 2023-01-27

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE

EN IEC 61108-5:2020

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

doa: 2020-07-15 dop: 2021-01-15
dow: 2023-04-15

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

EN IEC 62446-2:2020

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems

doa: 2020-07-22 dop: 2021-01-22
dow: 2023-04-22

EN IEC 62788-5-1:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

doa: 2020-07-23 dop: 2021-01-23
dow: 2023-04-23

EN IEC 62788-6-2:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing of polymeric materials

doa: 2020-07-23 dop: 2021-01-23
dow: 2023-04-23

EN 62852:2015/A1:2020

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

doa: 2020-07-29 dop: 2021-01-29
dow: 2023-04-29

EN 62920:2017/A11:2020

Photovoltaic power generating systems -
EMC requirements and test methods for
power conversion equipment

doa: 2020-10-29 dop: 2021-04-29
dow: 2023-04-29

V28 FIBRE OPTICE

EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2020-05

Fibre-optic communication subsystem test
procedures - Part 4-1: Installed cabling plant -
Multimode attenuation measurement

doa: dop: dow:

EN IEC 61753-061-2:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Performance standard
- Part 061-2: Single-mode fibre optic pigtailed
style polarization independent isolators for
category C - Controlled environments

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 61754-35:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Fibre optic connector
interfaces - Part 35: Type LSHE connector
family for harsh environments

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 61757-1-1:2020

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain
measurement - Strain sensors based on fibre
Bragg gratings

doa: 2020-08-01 dop: 2021-02-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 61977:2020

Fibre optic interconnecting devices and
passive components - Fibre optic fixed filters
- Generic specification

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

EN IEC 62148-6:2020

Fibre optic active components and devices -
Package and interface standards - Part 6:
ATM-PON transceivers

doa: 2020-07-01 dop: 2020-12-31
dow: 2023-03-31

EN IEC 62343-3-3:2020

Dynamic modules - Part 3-3: Performance

specification templates - Wavelength
selective switches

doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

EN IEC 60034-2-3:2020

Rotating electrical machines - Part 2-3:
Specific test methods for determining losses
and efficiency of converter-fed AC motors

doa: 2020-07-23 dop: 2021-01-23
dow: 2023-04-23

W04 LINII ELECTRICE AERIENE

EN 50341-2-1:2020

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV
- Part 2-1: National Normative Aspects
(NNAs) for Austria (based on EN 50341-
1:2012)

doa: 2020-10-15 dop: 2021-04-15
dow: 2023-04-15

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

EN 50708-1-1:2020

Power transformers - Additional European
requirements: Part 1-1: Common part -
General requirements

doa: 2020-08-22 dop: 2020-11-22
dow: 2023-05-22

EN 50708-2-1:2020

Power transformers - Additional European
requirements: Part 2-1 Medium power
transformer - General requirements

doa: 2020-08-22 dop: 2020-11-22
dow: 2023-05-22

EN 50708-3-1:2020

Power transformers - Additional European
requirements: Part 3-1 Large power
transformer - General requirements

doa: 2020-08-22 dop: 2020-11-22
dow: 2023-05-22

W09 ACUMULATOARE

EN IEC 62984-1:2020

High-temperature secondary batteries - Part
1: General requirements

doa: 2020-07-15 dop: 2021-01-15
dow: 2023-04-15

EN IEC 62984-2:2020

High-temperature secondary batteries - Part
2: Safety requirements and tests

doa: 2020-07-15 dop: 2021-01-15
dow: 2023-04-15

EN IEC 62984-3:2020

High-temperature secondary batteries - Part 3: Sodium-based batteries - Performance requirements and tests

doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

EN IEC 63056:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

doa: 2020-08-01 dop: 2021-02-01
dow: 2023-05-01

W11 ACCESORII ELECTRICE

EN 62752:2016/A1:2020

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

doa: 2020-08-08 dop: 2020-11-08
dow: 2023-05-08

EN IEC 63172:2020

Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories

doa: 2020-07-29 dop: 2021-01-29
dow: 2023-04-29

W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ

EN IEC 60519-1:2020

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements

doa: 2020-07-15 dop: 2021-01-15
dow: 2023-04-15

W14 SIGURANȚE FUZIBILE

EN IEC 60282-1:2020

High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses

doa: 2020-08-19 dop: 2021-02-19
dow: 2023-05-19

EN IEC 60282-4:2020

High-voltage fuses - Part 4: Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators

doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60061-1:1993/A60:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

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

EN 60061-2:1993/A55:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

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

EN 60061-3:1993/A57:2020

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

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

EN IEC 62386-105:2020

Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer

doa: 2020-07-30 dop: 2021-01-30
dow: 2023-04-30

W17 ELEMENTE GALVANICE

EN IEC 60086-4:2019/AC:2020-05

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries

doa: dop: dow:

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE

EN IEC 61643-331:2020

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)

doa: 2020-07-23 dop: 2021-01-23
dow: 2023-04-23

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 62351-3:2014/A2:2020

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security

- Profiles including TCP/IP
doa: 2020-07-02 dop: 2021-01-02
dow: 2023-04-02

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

CLC/TS 50707:2020

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of temperature inside the laundry load
doa: 2020-10-13 dop: dow:

EN IEC 60704-2-8:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers
doa: 2020-07-13 dop: 2021-01-13
dow: 2023-04-13

EN IEC 63008:2020

Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles
doa: 2020-08-01 dop: 2021-02-01
dow: 2023-05-01

EN IEC 63086-1:2020

Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements
doa: 2020-08-14 dop: 2021-02-14
dow: 2023-05-14

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

EN 60335-2-26:2003/A11:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks
doa: 2020-08-08 dop: 2020-11-08
dow: 2020-11-08

EN 60335-2-85:2003/A2:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers
doa: 2020-08-22 dop: 2021-02-22
dow: 2023-05-15

EN 62841-2-11:2016/A1:2020

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden

machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws
doa: 2020-08-29 dop: 2020-11-29
dow: 2023-05-29

W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

EN IEC 60900:2018/AC:2020-05

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC
doa: dop: dow:

EN 61482-2:2020

Live working - Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc - Part 2: Requirements
doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE

EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
doa: dop: dow:

EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020-05

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters
doa: dop: dow:

EN IEC 61439-7:2020

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations
doa: 2020-08-01 dop: 2020-11-01
dow: 2023-05-01

Z99 NEDETERMINAT

EN IEC 62933-5-2:2020

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid-integrated EES systems - Electrochemical-based systems
doa: 2020-08-21 dop: 2021-02-21
dow: 2023-05-21

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

**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 MICROUNDĂ 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 ASOCIAT**

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
FUNȚIONARE 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 EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

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 ISO 10088

Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO/DIS 10088:2020)
dea: 2020-08-17

prEN ISO 11591

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO/FDIS 11591:2020)
dea: 2020-08-12

prEN 17503

Environmental solid matrices – Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)
dea: 2020-07-30

FprCEN/ISO/ASTM/TR 52912

Additive manufacturing - Design - Functionally graded additive manufacturing (ISO/ASTM/DTR 52912:2020)
dea: 2020-07-29

A03 SERVICII POȘTALE

FprCEN/TS 17523

Postal services - Packaging for boxable items - Characteristics for packaging of small and light weight items to be delivered into the consumer's letterbox
dea: 2020-08-13

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 3-8:2020

Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7
dea: 2020-08-06

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI

prEN 12889

Trenchless construction and testing of drains and sewers
dea: 2020-08-06

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 16094

Laminate floor coverings - Test method for the determination of micro-scratch resistance
dea: 2020-07-30

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN ISO 5530-1

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph (ISO/DIS 5530-1:2020)
dea: 2020-08-05

prEN ISO 5530-2

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph (ISO/DIS 5530-2:2020)
dea: 2020-08-05

prEN 17517

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-FID analysis
dea: 2020-08-13

prEN 17521

Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS
dea: 2020-08-20

C18 ADEZIVI

prEN ISO 10365

Adhesives - Designation of main failure patterns (ISO/DIS 10365:2020)

dea: 2020-07-29

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ

prEN 17526

Gas meters - Thermal-mass flow-meter based gas meter

dea: 2020-08-20

F08 STAREA SUPRAFETELOR

prEN ISO 10360-13

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D CMS (ISO/DIS 10360-13:2020)

dea: 2020-08-20

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN ISO/TS 16791

Health informatics - Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers (ISO/DTS 16791:2020)

dea: 2020-08-06

EN ISO 19115-1:2014/prA2

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/DAM 2:2020)

dea: 2020-08-05

EN ISO 19115-2:2019/prA1

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for acquisition and processing - Amendment 1 (ISO 19115-2:2019/DAM 1:2020)

dea: 2020-07-30

prEN ISO 19126

Geographic information - Feature concept dictionaries and registers (ISO/DIS 19126:2020)

dea: 2020-08-14

FprCEN ISO/TS 22756

Health Informatics - Requirements for a knowledge base for clinical decision support systems to be used in medication-related processes (ISO/DTS 22756:2020)

dea: 2020-08-03

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL

prEN 17501

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography with laser excitation

dea: 2020-07-30

prEN ISO 21432

Non-destructive testing - Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction (ISO 21432:2019)

dea: 2020-07-30

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII

prEN ISO 20387

Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking (ISO 20387:2018)

dea: 2020-07-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 913:2018/prA1

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods

dea: 2020-08-13

prEN 17520

Mountaineering equipment - Self-belaying lanyards - Requirements and test methods

dea: 2020-08-13

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT

prEN 308

Heat exchangers - Test procedures for establishing performance of air to air and flue gases heat recovery devices

dea: 2020-08-20

H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE

prEN 88-1

Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

dea: 2020-07-30

prEN 88-2

Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances - Part 2: Pressure regulators for inlet pressures above 500 mbar up to and including 5 bar

dea: 2020-07-30

prEN 88-3

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Pressure and/or flow rate regulators for inlet pressures up to and including 500 kPa, electronic types
dea: 2020-07-30

prEN 125

Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices
dea: 2020-08-20

prEN 161

Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances
dea: 2020-07-30

prEN 257

Mechanical thermostats for gas-burning appliances
dea: 2020-07-30

prEN 1106

Manually operated taps for gas burning appliances
dea: 2020-08-06

prEN 16304

Automatic vent valves for gas burners and gas burning appliances
dea: 2020-07-30

prEN 16678

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa
dea: 2020-07-30

prEN 16898

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances — Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa
dea: 2020-08-20

H25 APARATE MARI CU GAZ

prEN 203-2-4

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers
dea: 2020-08-13

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)

prEN ISO 16186

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarat (DMFU) in footwear materials (ISO/DIS 16186:2020)
dea: 2020-08-11

I11 MAȘINI-UNELTE

prEN ISO 19085-2

Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO/FDIS 19085-2:2020)
dea: 2020-08-18

I13 CONTAINERE DE GAZ

prEN 13799

LPG equipment and accessories - Contents gauges for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessels
dea: 2020-08-13

prEN 15609

LPG equipment and accessories - LPG propulsion systems for boats, yachts and other watercraft - Installation requirements
dea: 2020-08-20

EN ISO 18119:2018/prA1

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing - Amendment 1 (ISO 18119:2018/DAM 1:2020)
dea: 2020-08-14

I20 TEHNICA FRIGULUI

prEN ISO 22044

Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22044:2020)
dea: 2020-08-07

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII

prEN 13035-1

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass - Safety requirements - Part 1: Storage, handling and transportation equipment inside the factory
dea: 2020-08-20

prEN 13035-2

Machines and plants for the manufacture, treatment and processing of flat glass - Safety requirements - Part 2: Storage, handling and transportation equipment outside the factory
dea: 2020-08-20

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE

EN 13480-2:2017/prA8

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
dea: 2020-08-13

EN 13480-4:2017/prA2

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
dea: 2020-08-13

EN 13480-5:2017/prA2

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
dea: 2020-08-13

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE

prEN 17348

Requirements for design and testing of vacuum cleaners and dust collectors for use in potentially explosive atmospheres
dea: 2020-08-20

M10 ACOPERIRI METALICE

prEN 15339-2

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 2: Gas control units
dea: 2020-08-20

M15 COROZIUNE METALICĂ

prEN ISO 1463

Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method (ISO/DIS 1463:2020)
dea: 2020-08-07

prEN ISO 4518

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method (ISO/DIS 4518:2020)
dea: 2020-08-07

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR

prEN ISO 10275

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of tensile strain hardening exponent (ISO/DIS 10275:2020)
dea: 2020-07-27

N03 PRODUSE PETROLIERE

FprCEN/TR 17544

Automotive fuels – Report on studies done on cold soak filter blocking tendency (CS-FBT) on fatty acid methyl ester (FAME) as blend component for diesel fuel, and of diesel fuel containing up to 30 % (V/V) of FAME
dea: 2020-08-06

N05 TEXTILE

prEN ISO 4674-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 2: Ballistic pendulum method (ISO/DIS 4674-2:2020)
dea: 2020-08-10

prEN ISO 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO/DIS 5470-2:2020)
dea: 2020-08-10

prEN ISO 6450

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of resistance to liquids (ISO/DIS 6450:2020)
dea: 2020-08-10

prEN 12447

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water
dea: 2020-08-20

FprCEN ISO/TR 23383

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/DTR 23383:2020)
dea: 2020-08-05

N09 MATERIALE PLASTICE

prEN ISO 11357-4

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat

capacity (ISO/DIS 11357-4:2020)
dea: 2020-07-29

prEN ISO 16929

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO/DIS 16929:2020)
dea: 2020-08-04

prEN 17410

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors
dea: 2020-08-20

prEN 17508

Plastics - Unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Terminology of PVC based materials
dea: 2020-08-13

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE

prEN ISO 20765-5

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO/DIS 20765-5:2020)
dea: 2020-08-06

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN 13138-1

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn
dea: 2020-08-06

prEN 13138-2

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held
dea: 2020-08-06

prEN 13138-3

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned
dea: 2020-08-06

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 7711-1

Dentistry - Dental diamond instruments - Part

1: General requirements (ISO 7711-1)
dea: 2020-08-06

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI

EN ISO 10819:2013/prA2

Mechanical vibration and shock - Hand-arm vibration - Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand - Amendment 2 (ISO 10819:2013/DAM 2:2020)
dea: 2020-07-28

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

prEN 896

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydroxide
dea: 2020-08-20

prEN 897

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium carbonate
dea: 2020-08-13

prEN 898

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen carbonate
dea: 2020-08-13

prEN 12120

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen sulfite
dea: 2020-08-13

prEN 12121

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium disulfite
dea: 2020-08-13

prEN 12123

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium sulfate
dea: 2020-08-20

prEN 12124

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium sulfite
dea: 2020-08-20

prEN 12125

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium thiosulfate
dea: 2020-08-20

prEN 12126

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Liquefied ammonia
dea: 2020-08-20

prEN 12174

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hexafluorosilicate
dea: 2020-08-20

prEN 14805

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology
dea: 2020-08-13

prEN 15028

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chlorate
dea: 2020-08-20

prEN 15030

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Silver salts for intermittent use
dea: 2020-08-13

prEN 15031

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Aluminium based coagulants
dea: 2020-08-20

prEN 15482

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium permanganate
dea: 2020-08-13

prEN 15796

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Calcium hypochlorite
dea: 2020-08-20

prEN 15797

Chemicals used for the treatment of swimming pool water - Iron based coagulants
dea: 2020-08-20

prEN 15798

Products used for the treatment of swimming pool water - Filter media
dea: 2020-08-20

prEN 15799

Products used for treatment of swimming pool water - Powdered activated carbon
dea: 2020-08-20

prEN 16370

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells
dea: 2020-08-13

prEN 17522

Design and construction of borehole heat exchangers
dea: 2020-08-13

S13 ERGONOMIE

prEN ISO 25065

Systems and software engineering - Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification (ISO 25065:2019)
dea: 2020-07-30

S99 DIVERSE

prEN ISO 22413

Transfer sets for pharmaceutical preparations - Requirements and test methods (ISO/DIS 22413:2020)
dea: 2020-08-19

T02 AERONAUTICĂ

prEN 2266-008

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard
dea: 2020-08-13

prEN 2884

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS₂ lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C
dea: 2020-07-30

prEN 2995-006

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact - Product standard
dea: 2020-08-13

prEN 3155-002

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 002: List and utilization of contacts
dea: 2020-08-20

prEN 3475-505

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 505: Tensile test on conductors and strands
dea: 2020-08-13

prEN 3774-006

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard
dea: 2020-08-13

prEN 4860

Aerospace series - Environmental testing - Test Xb: Abrasion of markings, letterings, surfaces and materials caused by rubbing fingertips and hands
dea: 2020-08-20

prEN 4890

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets - 0,3 mm ≤ a ≤ 6 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1050 MPa
dea: 2020-08-20

T03 VEHICULE RUTIERE

prEN ISO 15118-8

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO/FDIS 15118-

8:2020)

dea: 2020-08-19

T10 CONTAINERE

prEN 16440-2

Testing methodologies for refrigerating devices for insulated means of transport - Part 2: Eutectic cooling devices
dea: 2020-08-20

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

prEN 1459-9

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 9: Variable-reach trucks equipped with work platforms having a front guard that can be opened
dea: 2020-07-30

EN ISO 3691-6:2015/prA1

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers - Amendment 1 (ISO 3691-6:2013/DAM 1:2020)
dea: 2020-07-28

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

prEN 81-70

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
dea: 2020-08-20

EN 13796-2:2017/prA1:2020

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips
dea: 2020-08-06

EN 13796-3:2017/prA1:2020

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue testing
dea: 2020-08-06

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

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.

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM
 cables
 dea: 2020-07-31
EN 61000-3-3:2013/prA2:2020
 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
prEN 50288-13-2
 Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 13-2: Sectional specification for outer screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz - Work Area cables
 dea: 2020-07-31
U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**prEN IEC 61788-23:2020**
 Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement- Residual resistance ratio of cavity-grade niobium superconductors
 dea: 2020-08-21
prEN IEC 62153-4-7:2020
 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
V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN 62003:2020**
 Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing
 dea: 2020-08-06
**V10 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE****prEN IEC 61076-3-106:2020**
 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
**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE
PENTRU TELECOMUNICAȚII****prEN 50288-12-2**
 Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 12-2: Sectional specification for screened cables characterised from 1 MHz up to 2000 MHz - Work Area cables
 dea: 2020-07-31
**V15 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE****prEN IEC 60601-2-41:2020**
 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
prEN 50288-13-1

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 13-1: Sectional specification for outer screened cables characterised up to 2000 MHz - Horizontal and building backbone

V16 REGULATOARE DE PROCES

CLC IEC/FprTR 61511-4

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 4: Explanation and rationale for changes in IEC 61511-1 from Edition 1 to Edition 2
dea: 2020-08-07

prEN IEC 62872-2:2020

Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management
dea: 2020-07-31

V21 SISTEME DE ALARMĂ

CLC/FprTS 50136-9:2020

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 9: Requirements for common protocol for alarm transmission using the Internet Protocol (IP)
dea: 2020-08-21

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE

prEN IEC 61924-2:2020

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

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

CLC/FprTR 50600-99-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management
dea: 2020-07-31

prEN 50600-2-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction
dea: 2020-08-07

prEN 50600-2-5

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems
dea: 2020-08-07

prEN IEC 63246-1:2020

Configurable Car Infotainment Service (CCIS) - Part 1: General (TA 17)
dea: 2020-08-07

V28 FIBRE OPTICE

prEN IEC 60794-4-30:2020

Optical Fibre Cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family Specification for OPPC (Optical Phase Conductor)
dea: 2020-08-14

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină

prEN IEC 60545:2020

Guideline for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps
dea: 2020-08-21

W08 CABLURI ELECTRICE

EN 60332-3-10:2018/prAA

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus
dea: 2020-07-31

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

prEN 50059

Electrostatic hand-held spraying equipment - Safety requirements - Hand-held spraying equipment for non-ignitable coating materials
dea: 2020-07-31

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-5:2013/prA1:2020

Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models
dea: 2020-08-21

prEN IEC 62325-451-7:2020

Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market
dea: 2020-07-24

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

prEN IEC 63159-1:2020

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 1: General aspects
dea: 2020-07-31

prEN IEC 63159-2-1:2020

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters
dea: 2020-07-31

prEN IEC 63159-2-2:2020

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

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

prEN 60335-2-89:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor
dea: 2020-07-24

prEN IEC 60335-2-76:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
dea: 2020-07-24

prEN IEC 60335-2-76:2020/prAA:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
dea: 2020-07-24

prEN IEC 60335-2-89:2020/prAA:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor
dea: 2020-07-24

Z99 NEDETERMINAT

prEN IEC 62321-2:2020

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjunction and mechanical sample preparation
dea: 2020-08-21

EN 62586-2:2017/prA1:2020

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements
dea: 2020-08-21

prEN IEC 62862-3-1:2020

Solar thermal electric plants - Part 3-1: General requirements for the design of parabolic trough solar thermal electric plants
dea: 2020-07-31

prEN IEC 62862-4-1:2020

Solar thermal electric plants - Part 4-1: General requirements for the design of solar tower plants
dea: 2020-07-31



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

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 302 208 V3.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG34
Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz
68

with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum

dea: 2020-08-04

EN 302 307-2 V1.2.1

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Second
generation framing structure, channel coding
and modulation systems for Broadcasting,
Interactive Services, News Gathering and
other broadband satellite applications; Part 2:
DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)
dea: 2020-08-04

EN 303 204 V3.0.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Fixed Short Range Devices (SRD) in data
networks; Radio equipment to be used in the
870 MHz to 876 MHz frequency range with
power levels ranging up to 500 mW;
Harmonised Standard for access to the radio
spectrum
dea: 2020-08-06

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 2020.05.01 – 2020.05.31

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 FONTA TURNATĂ ȘI FONTĂ
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 BIOCOMBUSTIBILI 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 TEHNOLOGIA 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 2020.05.01 – 2020.05.31

**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 TRANSFORMATORE 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
FUNȚIONARE 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
PROTEȚIA 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 2020.05.01 – 2020.05.31

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 JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC DIS 15408-1

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Part 1: Introduction and general

model
dea: 2020-08-21

ISO/IEC DIS 15408-2

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Part 2: Security functional components
dea: 2020-08-21

ISO/IEC DIS 15408-4

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities
dea: 2020-08-21

ISO/IEC DIS 15408-5

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Part 5: Pre-defined packages of security requirements
dea: 2020-08-21

ISO/IEC DIS 15962

Information technology -- Radio frequency identification (RFID) for item management -- Data protocol: data encoding rules and logical memory functions
dea: 2020-08-04

ISO/IEC DIS 18000-63

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 63: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C
dea: 2020-08-04

ISO/IEC DIS 18045

Information security, cybersecurity and privacy protection -- Evaluation criteria for IT security -- Methodology for IT security evaluation
dea: 2020-08-19

ISO/IEC DIS 21481.2

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Near Field Communication Interface and Protocol -2 (NFCIP-2)
dea: 2020-07-23

ISO/IEC DIS 23090-6

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 6:

Immersive media metrics
dea: 2020-07-30

ISO/IEC DIS 23200

Information technology -- Interference rejection performance test method between tags as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system
dea: 2020-08-05

ISO/IEC DIS 24734

Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity
dea: 2020-08-11

ISO/IEC DIS 24735

Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity
dea: 2020-08-11

ISO/IEC DIS 29183

Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original
dea: 2020-08-13

ISO/IEC DIS 30137-4

Information technology -- Use of biometrics in video surveillance systems -- Part 4: Ground truth and video annotation procedure
dea: 2020-08-12

ISO/IEC DIS 30190

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk
dea: 2020-07-24

ISO/IEC DIS 30191

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk
dea: 2020-07-24

ISO/IEC DIS 30192

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per

disk) BD Rewritable disk
dea: 2020-07-24

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 23152

Ultraviolet ballast water management systems -- Computational physical modelling and calculations on scaling of ultraviolet reactors
dea: 2020-08-14

ISO/DIS 23212

Ships and marine technology -- Flange connection for fuel and lubrication oil bunkering -- Basic dimensions and technical requirements
dea: 2020-07-24

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 23825

Method for evaluating the nodularity of spheroidal carbides -- Steels for cold heading and cold extruding
dea: 2020-07-28

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 20893

Space systems -- Detailed space debris mitigation requirements for launch vehicle orbital stages
dea: 2020-07-27

ISO 27875:2019/DAmD 1

Equation to obtain E_c by the product of the probability of impact on a specific latitude band, and the population within the band, which is integrated over the latitude range covered by the orbital inclination.
dea: 2020-08-05

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6969:2004/DAmD 1

dea: 2020-07-27

ISO/DIS 19206-3

Road vehicles -- Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions -- Part 3: Requirements for passenger vehicle 3D targets
dea: 2020-07-31

ISO/DIS 22561.2

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) -- Installation of the injectors to the engine
dea: 2020-07-13

ISO/DIS 23150

Road vehicles -- Data communication between sensors and data fusion unit for automated driving functions -- Logical interface
dea: 2020-08-14

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 22494

Disc ploughs -- Specifications and test method
dea: 2020-08-05

ISO/DIS 22495

Chisel ploughs -- Specifications and test method
dea: 2020-08-03

ISO 25119-1:2018/DAmD 1

1
dea: 2020-08-13

ISO 25119-3:2018/DAmD 1

1
dea: 2020-08-13

ISO 25119-4:2018/DAmD 1

1
dea: 2020-08-13

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 6249

Petroleum products -- Determination of thermal oxidation stability of gas turbine fuels -- JFTOT method
dea: 2020-08-12

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 4000-1

Passenger car tyres and rims -- Part 1: Tyres (metric series)
dea: 2020-08-14

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 5530-1

Wheat flour -- Physical characteristics of doughs -- Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph

dea: 2020-08-05

ISO/DIS 5530-2

Wheat flour -- Physical characteristics of doughs -- Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph

dea: 2020-08-05

ISO/DIS 7301

Rice -- Specification

dea: 2020-08-14

ISO/DIS 24081

Ground cassava leaves (ISOMBE) -- Specification

dea: 2020-07-27

ISO/DIS 24090

Dried barberry -- Specification and test methods

dea: 2020-07-27

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 3408-2

Ball screws -- Part 2: Nominal diameters and nominal leads -- Metric series

dea: 2020-08-11

ISO/DIS 19085-2

Woodworking machines -- Safety -- Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines

dea: 2020-08-18

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 3011

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of resistance to ozone cracking under static conditions

dea: 2020-08-10

ISO/DIS 3934

Rubber, vulcanized and thermoplastic -- Preformed gaskets used in buildings -- Classification, specifications and test methods

dea: 2020-08-17

ISO/DIS 4674-2

Rubber- or plastics-coated fabrics --

Determination of tear resistance -- Part 2:

Ballistic pendulum method

dea: 2020-08-10

ISO/DIS 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics --

Determination of abrasion resistance -- Part 2: Martindale abrader

dea: 2020-08-10

ISO/DIS 6450

Rubber- or plastics-coated fabrics --

Determination of resistance to liquids

dea: 2020-08-10

ISO/DIS 22762-5

Elastomeric seismic-protection isolators --

Part 5: Sliding seismic-protection isolators for buildings

dea: 2020-08-10

ISO/DIS 23641

Flexible cellular polymeric materials --

Determination of antibacterial effectiveness

dea: 2020-08-11

ISO/DIS 25518

Single-use rubber gloves for general applications -- Specification

dea: 2020-08-17

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 18119:2018/DAmD 1

dea: 2020-08-14

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 10365

Adhesives -- Designation of main failure patterns

dea: 2020-07-29

ISO/DIS 11357-4

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 4: Determination of specific heat capacity

dea: 2020-07-29

ISO/DIS 11358-2

Plastics -- Thermogravimetry (TG) of polymers -- Part 2: Determination of activation energy

dea: 2020-07-27

ISO/DIS 11358-3

Plastics -- Thermogravimetry (TG) of polymers -- Part 3: Determination of the

activation energy using the Ozawa-Friedman plot and analysis of the reaction kinetics
dea: 2020-07-27

ISO/DIS 16929

Plastics -- Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test
dea: 2020-08-04

ISO/DIS 19721

Plastics -- Abrasion test method for artificial turfs using combined UV exposure and mechanical wear
dea: 2020-07-24

ISO/DIS 19935-3

Plastics -- Temperature modulated DSC -- Part 3: Separation of overlapping thermal transitions
dea: 2020-08-17

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 6166

Financial services -- International securities identification numbering system (ISIN)
dea: 2020-07-29

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 23523

Test methods for discrete polymer fibre for fibre-reinforced cementitious composites
dea: 2020-07-27

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE
TRANSFUZIE, PERFUZIE,
INIECȚIE, PENTRU UTILIZARE
MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

ISO/DIS 22413

Transfer sets for pharmaceutical preparations -- Requirements and test methods
dea: 2020-08-19

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN
AȘTEPTARE**

ISO/DIS 19426-7

Structures for mine shafts -- Part 7: Rope guides
dea: 2020-08-11

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI
CLIMATIZARE**

ISO/DIS 22044

Commercial beverage coolers -- Classification, requirements and test conditions
dea: 2020-08-07

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO/DIS 16900-6

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 6: Mechanical resistance/strength of components and connections
dea: 2020-08-06

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 7711-1

Dentistry -- Diamond rotary instruments -- Part 1: General requirements
dea: 2020-08-06

ISO/DIS 18675

Dentistry -- Machinable ceramic blanks
dea: 2020-08-17

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI
ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE**

ISO/DIS 1463

Metallic and oxide coatings -- Measurement of coating thickness -- Microscopical method
dea: 2020-08-07

ISO/DIS 4518

Metallic coatings -- Measurement of coating thickness -- Profilometric method
dea: 2020-08-07

ISO/DIS 23131

Ellipsometry -- Principles
dea: 2020-07-31

ISO/DIS 23216

Carbon based films -- Determination of optical properties of amorphous carbon films by spectroscopic ellipsometry
dea: 2020-08-12

ISO/DIS 23486

Metallic and other inorganic coatings -- Measurement of Young's modulus of thermal barrier coatings at elevated temperature by

flexural resonance method
dea: 2020-08-04

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO 10819:2013/DAmD 2
dea: 2020-07-28

ISO 13091-1:2001/DAmD 2
dea: 2020-07-28

ISO/DIS 13091-2
Mechanical vibration -- Vibrotactile perception thresholds for the assessment of nerve dysfunction -- Part 2: Analysis and interpretation of measurements at the fingertips
dea: 2020-07-28

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 3691-6:2013/DAmD 1
dea: 2020-07-28

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 6691
Thermoplastic polymers for plain bearings -- Classification and designation
dea: 2020-08-04

ISO/DIS 12130-1
Plain bearings -- Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions -- Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings
dea: 2020-07-30

ISO/DIS 16287
Plain bearings -- Thermoplastic bushes -- Dimensions and tolerances
dea: 2020-08-18

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 23506
Workplace Air -- Analysis of airborne water immiscible mineral oil droplets and vapor with Fourier -- Transform Infrared Spectroscopy
dea: 2020-07-30

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO/DIS 16840-10
Wheelchair seating -- Part 10: Resistance to ignition of postural support devices -- Requirements and test method
dea: 2020-07-31

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-210
Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 210: Application protocol: Electronic assembly, interconnect and packaging design
dea: 2020-08-18

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 10088
Small craft -- Permanently installed fuel systems
dea: 2020-08-17

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/DIS 20765-5
Natural gas -- Calculation of thermodynamic properties -- Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent
dea: 2020-08-06

ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

ISO/DIS 18650-1
Building construction machinery and equipment -- Concrete mixers -- Part 1: Terms and commercial specifications
dea: 2020-07-28

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 23692
Microbeam analysis - Electron probe microanalysis - Quantitative analysis of Mn dendritic segregation in continuously cast steel product
dea: 2020-07-24

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 21217
Intelligent transport systems -- Station and communication architecture
dea: 2020-08-19

ISO/DIS 22085-2

Intelligent transport systems (ITS) -- Nomadic device service platform for micro mobility -- Part 2: Functional requirements and dataset definitions
dea: 2020-08-13

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 19587

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of ceramic composites at elevated temperature in air atmospheric pressure -- Determination of in-plane shear strength
dea: 2020-08-03

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19115-1:2014/DAmD 2

dea: 2020-08-05

ISO 19115-2:2019/DAmD 1

dea: 2020-07-30

ISO/DIS 19126

Geographic information -- Feature concept dictionaries and registers
dea: 2020-08-14

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI
GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR**

ISO/DIS 10360-13

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) -- Part 13: Optical 3D CMS
dea: 2020-08-20

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 16186

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Determination of dimethyl fumarate (DMFU) in footwear materials
dea: 2020-08-11

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/DIS 22467

Traditional Chinese medicine -- Determination of microorganism in natural products
dea: 2020-07-28

ISO/DIS 23190

Traditional Chinese medicine -- Determination of aristolochic acids in natural products by HPLC
dea: 2020-07-30

ISO/DIS 23959

Traditional Chinese Medicine -- Glehnia littoralis root
dea: 2020-08-13

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ
ÎN COMUNITĂȚI**

ISO/DIS 37164

Smart community infrastructures -- Smart transportation using fuel cell LRT
dea: 2020-08-05

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 23033

Biotechnology -- Analytical methods -- General guidelines for the characterization and testing of cellular therapeutic products
dea: 2020-07-31



PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2020.05.01 – 2020.05.31

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 MICROUNDĂ 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 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

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
FUNȚIONARE 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

