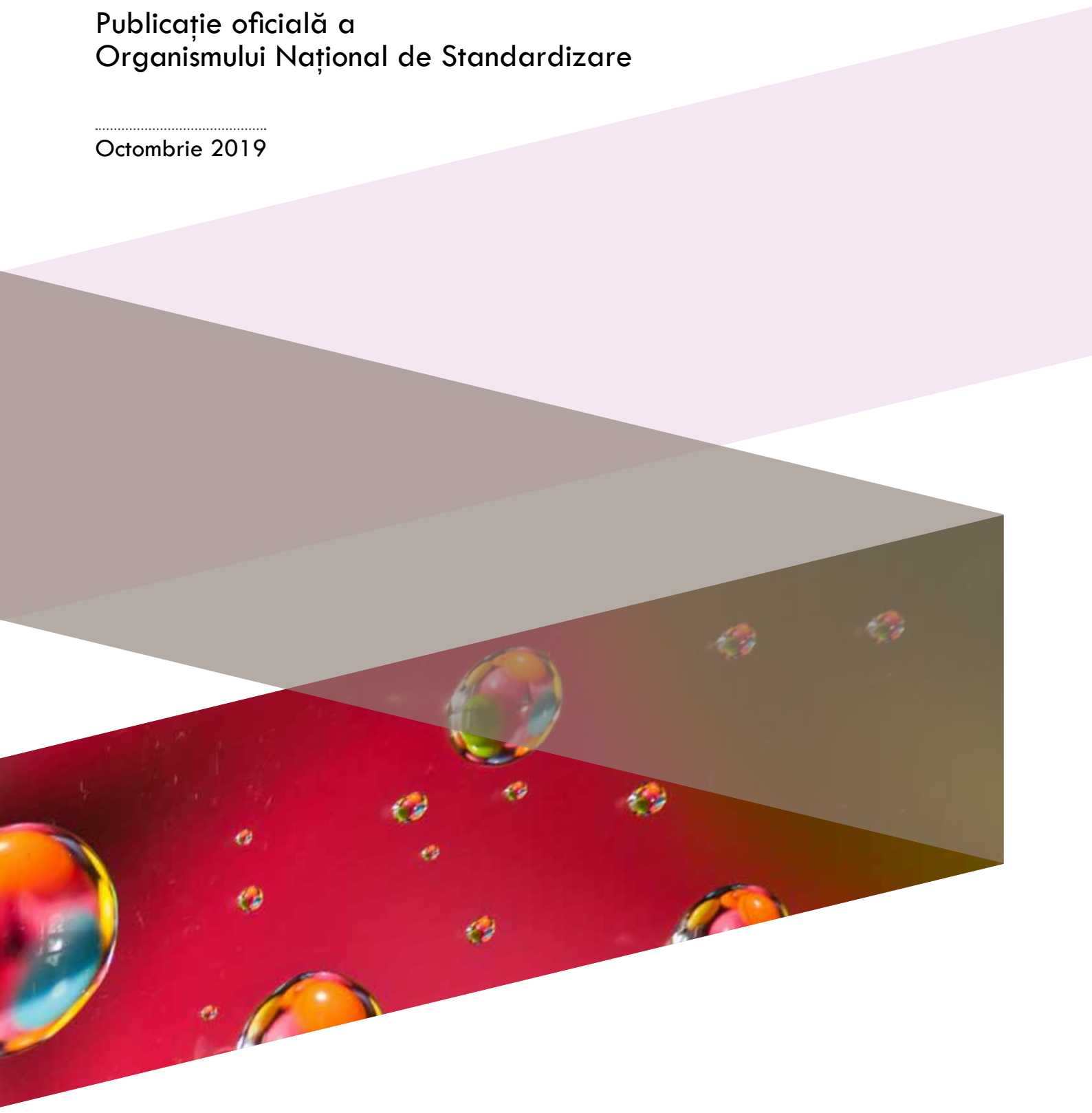




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Octombrie 2019



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	28
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	42
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică	49
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	50

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 50

Standarde europene CEN aprobate.....	51
Standarde europene CENELEC aprobate	59
Standarde europene ETSI aprobate	61
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	64
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	69
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	72

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 72

Standarde internaționale ISO aprobate	72
Standarde internaționale IEC aprobate	77
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	81
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	88

© 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, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna octombrie 2019. 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.

01.040.59 **Industria textilă și
industria pielăriei (Vocabulare)**
CT 103
SR EN ISO 9092:2019

A
Materiale textile nețesute. Vocabular
Înlocuiește SR EN ISO 9092:2012

01.040.65 **Agricultură (Vocabulare)**
CT 105
SR EN 12944-3:2019

A
Îngrășăminte și amendamente minerale bazice.
Vocabular. Partea 3: Termeni referitori la
amendamente minerale bazice
Înlocuiește SR EN 12944-3:2002

01.040.87 **Industria de vopsele și
coloranți (Vocabulare)**
CT 338
SR EN ISO 8130-14:2019

A
Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 14:
Vocabular

Înlocuiește SR EN ISO 8130-14:2004

01.100.20 **Desene tehnice utilizate în
construcția mecanică**
CT 39
SR EN ISO 2553:2019

A
Sudare și procedee conexe. Reprezentări
simbolice pe desene. Îmbinări sudate
Înlocuiește SR EN ISO 2553:2015

01.110 **Documentație tehnică de
produs**
CT 19
SR EN IEC 62474:2019

A
Declarație de material pentru produse și pentru
industria electrotehnică
Înlocuiește SR EN 62474:2012

03.100.70 **Sisteme de management**
CT 357

SR EN 15399:2019

T

Infrastructura pentru gaze. Sistem de management al securității pentru rețele de gaze naturale cu presiune maximă de operare mai mică sau egală cu 16 bar

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 20976-1:2019

A

Microbiologia lanțului alimentar. Cerințe și linii directoare pentru realizarea încercărilor de provocare microbiologică a produselor alimentare și pentru hrana animalelor. Partea 1: Încercări de provocare microbiologică pentru a studia potențialul de creștere, timpul de latență și rata maximă de creștere

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

CT 108

SR EN ISO 846:2019

A

Materiale plastice. Evaluarea acțiunii microorganismelor

Inlocuieste SR EN ISO 846:2000

11.040 Echipament medical

CT 22

SR EN IEC 80601-2-30:2019

A

Aparate electromedicale. Partea 2-30: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sfigmomanometre automate neinvazive

Inlocuieste SR EN 80601-2-30:2011

11.040.01 Echipament medical în general

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

11.040.25 Seringi, ace și catetere

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

11.040.50 Echipament radiologic

CT 22

SR EN 60601-2-54:2010/A2:2019

A

Aparate electromedicale. Partea 2-54: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X utilizate pentru radiografie și radioscopie

CT 22

SR EN IEC 62464-1:2019

A

Aparate cu rezonanță magnetică pentru imagistică medicală. Partea 1: Determinarea parametrilor principali de calitate a imaginii

Inlocuieste SR EN 62464-1:2007

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

11.040.60 Echipament pentru terapie

11.040.70 Echipament oftalmologic

11.040.99 Alte echipamente medicale

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

CT 377

SR EN ISO 11138-7:2019

A

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 7: Ghid pentru selectare, utilizare și interpretare a rezultatelor

Inlocuieste SR EN ISO 14161:2010

11.140 Echipament pentru spitale

CT 377

SR EN 13795-1:2019

A

Îmbrăcăminte și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 1: Câmpuri și halate chirurgicale

Inlocuieste SR EN 13795+A1:2013

CT 377
SR EN 13795-2:2019

A
 Îmbrăcămintă și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Costume filtru
 Inlocuieste SR EN 13795+A1:2013

13.020 **Protecția mediului**
CT 19
SR EN IEC 62474:2019

A
 Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
 Inlocuieste SR EN 62474:2012

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
CT 323
SR EN ISO 14064-2:2019

A
 Gaze cu efect de seră. Partea 2: Specificații și ghid, la nivel de proiect, pentru cuantificarea, monitorizarea și raportarea reducerilor de emisii sau a îmbunătățirii gradului de îndepărtare a gazelor cu efect de seră
 Inlocuieste SR EN ISO 14064-2:2012

CT 323
SR EN ISO 14064-3:2019

A
 Gaze cu efect de seră. Partea 3: Specificații și ghid pentru verificarea și validarea declarațiilor referitoare la gaze cu efect de seră
 Inlocuieste SR EN ISO 14064-3:2012

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**
CT 19
SR CLC/TS 50574-2:2019

T
 Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

13.030.40 **Instalații și echipamente**
pentru colectarea și tratarea deșeurilor
CT 19
SR CLC/TS 50574-2:2019

T
 Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

13.030.99 **Alte standarde referitoare**
la deșeuri
CT 19
SR CLC/TS 50625-3-2:2019

T
 Cerințe pentru colectarea, logistica și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Partea 3-2: Specificație tehnică pentru depoluare. Lămpi

CT 19
SR CLC/TR 50625-6:2019

T
 Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Partea 6: Raport privind alinierea dintre Directiva 2012/19/EU și seriile de standarde EN 50625 și EN 50614

13.040.20 Aer ambiant

CT 53

SR EN 16868:2019

A

Aer înconjurător. Prelevarea și analiza boabelor de polen din aer și a sporilor fungici pentru rețelele legate de alergii. Metoda volumetrică Hirst

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53

SR EN 689+AC:2019

A

Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională

Inlocuiește SR EN 689:2018

13.040.40 Emisii de la surse fixe

CT 302

SR EN 1822-1:2019

A

Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 1: Clasificare, încercări de performanță, marcare

Inlocuiește SR EN 1822-1:2010

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

CT 52

SR EN ISO 12010:2019

A

Calitatea apei. Determinarea alcanilor policlorurați cu lanț scurt (SCCP) în apă. Metodă prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (CG-SM) cu ionizare chimică negativă (ICN)

Inlocuiește SR EN ISO 12010:2014

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

CT 52

SR EN 17204:2019

A

Calitatea apei. Ghid pentru analiza mezozooplanctonului din apele marine și salmastre

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 23

SR EN IEC 61496-3:2019

A

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 3: Cerințe specifice pentru dispozitive de protecție optoelectronice active sensibile la reflexie difuză (AOPDDR)

Inlocuiește SR EN 61496-3:2002

13.120 Securitatea în locuințe

CT 239

SR EN 60335-2-95:2015/A2:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

13.180 Ergonomie

CT 54

SR EN ISO 9241-220:2019

A

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 220: Procese pentru activarea, executarea și evaluarea proiectării centrate pe om în cadrul organizațiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 12259-9:2019

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 9: Supape de control și semnalizare pentru sisteme cu inundare

CT 216

SR EN 13565-2+AC:2019

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, montare și întreținere

Inlocuiește SR EN 13565-2:2019

CT 216

SR EN 15276-1:2019

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu aerosoli. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru componente

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor
CT 336

SR EN 1047-2:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date

Inlocuiește SR EN 1047-2+A1:2013

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții
CT 217

SR EN 1366-13:2019

A

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 13: Coșuri de fum

13.300 Protecția contra produselor periculoase
CT 169

SR EN 12285-3:2019

A

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 3: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa pentru încălzirea și răcirea clădirilor

Inlocuiește SR EN 12285-1:2004

13.310 Protecția împotriva crimei
CT 336

SR EN 1047-2:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date

Inlocuiește SR EN 1047-2+A1:2013

CT 0

SR EN 1143-1:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Cerințe, clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la efracție. Partea 1: Seifuri, seifuri pentru ATM, uși de tezaur și camere de tezaur

Inlocuiește SR EN 1143-1:2012

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior
CT 227

SR EN ISO 22568-1:2019

A

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru componentele încălțămintei. Partea 1: Bombeuri metalice

Inlocuiește SR EN 12568:2010

CT 227

SR EN ISO 22568-2:2019

A

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru componentele încălțămintei. Partea 2: Bombeuri nemetalice

Inlocuiește SR EN 12568:2010

CT 227

SR EN ISO 22568-3:2019

A

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru componentele încălțămintei. Partea 3: Inserții antiperforație metalice

Inlocuiește SR EN 12568:2010

17.040.01 Măsurări de lungimi și unghiulare în general
CT 58

SR EN ISO 20170:2019

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Descompunerea caracteristicilor geometrice pentru controlul de fabricație

17.040.20 Starea suprafețelor
CT 58

SR EN ISO 25178-600:2019

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS).
Starea suprafeței: Areal. Partea 600:
Caracteristici metrologice pentru metodele de
măsurare prin topografie de suprafață

CT 58

SR EN ISO 25178-607:2019

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS).
Starea suprafeței: areal. Partea 607:
Caracteristici nominale ale instrumentelor fără
contact (microscopie confocală)

17.040.40 **Specificație geometrică
pentru produse (GPS)**

CT 58

SR EN ISO 20170:2019

A

Specificații geometrice pentru produse (GPS).
Descompunerea caracteristicilor geometrice
pentru controlul de fabricație

17.140.20 **Zgomot emis de mașini și
echipamente**

CT 147

SR EN 12102-2:2019

A

Aparate de aer condiționat, grupuri de răcire
pentru lichide, pompe de căldură, răcitoare de
proces și dezumidificatoare cu compresoare
antrenate prin motor electric. Determinarea
nivelului de putere acustică. Partea 2: Sisteme de
încălzire a apei cu pompă de căldură

17.140.30 **Zgomot emis de mijloace
de transport**

CT 146

SR EN 15610:2019

A

Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea
rugozității șinei relativ la generarea zgomotului de
rulare
Inlocuieste SR EN 15610:2009

17.220.20 **Măsurări de mărimi
electrice și magnetice**

CT 164

SR EN IEC 62056-8-4:2019

A

Echipamente de măsurare a energiei electrice.
Suită DLMS/COSEM. Partea 8-4: Profil de
comunicație pentru rețele de proximitate OFDM
PLC PRIME cu bandă îngustă

17.220.99 **Alte standarde referitoare
la electricitate și magnetism**

CT 5

SR EN 60674-2:2017/A1:2019

A

Specificație pentru folii din material plastic pentru
utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare

19.080 **Încercări electrice și
electronice**

CT 23

SR EN IEC 60746-4:2019

A

Calitățile funcționale ale analizoarelor
electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă
măsurat cu detectoare amperometrice acoperite
cu o membrană
Inlocuieste SR CEI 60746-4:1996

19.100 **Încercări nedistructive**

CT 40

SR EN ISO 15549:2019

A

Examinări nedistructive. Examinare cu ajutorul
curenților turbionari. Principii generale
Inlocuieste SR EN ISO 15549:2011

CT 40

SR EN ISO 15708-1:2019

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații
pentru tomografie computerizată. Partea 1:
Terminologie
Inlocuieste SR EN 16016-1:2012

CT 40

SR EN ISO 15708-2:2019

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații
pentru tomografie computerizată. Partea 2:
Principii, echipament și probe
Inlocuieste SR EN 16016-2:2012

CT 40

SR EN ISO 15708-3:2019

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 3: Funcționare și interpretare

Inlocuiește SR EN 16016-3:2012

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

CT 169

SR EN 12285-3:2019

A

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 3: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa pentru încălzirea și răcirea clădirilor

Inlocuiește SR EN 12285-1:2004

23.020.30 Recipiente sub presiune

CT 225

SR EN 13445-3:2014/A7:2019

A

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare

CT 225

SR EN 13445-3:2014/A8:2019

A

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 108

SR EN 1519-1:2019

A

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe pentru țevi, fittinguri și sistem

Inlocuiește SR EN 1519-1:2003

CT 186

SR EN 1295-1:2019

A

Inlocuiește SR EN 1295-1:2002

23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare

CT 302

SR EN 13941-2:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ.

Partea 2: Instalare

Inlocuiește SR EN 13941+A1:2010

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

CT 302

SR EN 13941-1:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ.

Partea 1: Proiectare

Inlocuiește SR EN 13941+A1:2010

CT 302

SR EN 13941-2:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ.

Partea 2: Instalare

Inlocuiește SR EN 13941+A1:2010

CT 202

SR EN 10217-1:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi din oțel nealiat, sudate electric prin presiune în linie și sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatura ambiantă

Inlocuiește SR EN 10217-1:2002

CT 202

SR EN 10217-2:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuiește SR EN 10217-2:2003

CT 0

SR EN 10217-3:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi din oțel aliat cu granulație fină, sudate electric prin presiune în linie și sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută și la temperatură ridicată

Inlocuiește SR EN 10217-3:2003

CT 202

SR EN 10217-4:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi din oțel nealiat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută

Inlocuiește SR EN 10217-4:2003

CT 202

SR EN 10217-5:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuiește SR EN 10217-5:2003/A1:2005

CT 202

SR EN 10217-6:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi din oțel nealiat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută

Inlocuiește SR EN 10217-6:2003

23.040.20

Țevi din materiale plastice

CT 108

SR EN 17176-1:2019

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 1: Generalități

CT 108

SR EN 17176-2:2019

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 2: Conduce

CT 108

SR EN 17176-5:2019

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului

23.040.45

Racorduri din materiale

plastice

CT 108

SR EN 17176-1:2019

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 1: Generalități

CT 108

SR EN 17176-5:2019

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului

23.060.01

Robinetărie în general

CT 231

SR EN 13175:2019

A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru robinete și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichefiat (GPL) sub presiune

Inlocuiește SR EN 13175:2015

25.100.70

Abrazivi

CT 59

SR EN 13236:2019

A

Cerințe de securitate pentru produse
superabrazive
Inlocuieste SR EN 13236+A1:2016

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-2-21:2019

A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat țevi de scurgere portabile

Inlocuieste SR EN 60745-2-21:2010

25.160 Sudare și lipire

CT 39

SR EN IEC 60974-1:2019/A1:2019

A

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare cu arc electric

25.160.01 Sudare și lipire în general

CT 39

SR EN ISO 14731:2019

T

Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități
Inlocuieste SR EN ISO 14731:2007

25.160.10 Procedee de sudare

25.160.20 Materiale pentru sudare

CT 39

SR EN ISO 14174:2019

A

Materiale consumabile pentru sudare. Fluxuri pentru sudare cu arc electric sub strat de flux și sudare electrică în baie de zgură. Clasificare
Inlocuieste SR EN ISO 14174:2012

CT 39

SR EN ISO 24598:2019

A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare

Inlocuieste SR EN ISO 24598:2012

25.160.30

Mașini de sudare

CT 39

SR EN ISO 5171:2019

A

Echipament pentru sudare cu gaz. Manometre utilizate pentru sudare, tăiere și procedee conexe

Inlocuieste SR EN ISO 5171:2010

25.160.40

Materiale de adaos

CT 39

SR EN ISO 5178:2019

T

Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercarea la tracțiune longitudinală a metalului depus din îmbinările sudate prin topire
Inlocuieste SR EN ISO 5178:2011

CT 39

SR EN ISO 2553:2019

A

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

Inlocuieste SR EN ISO 2553:2015

25.160.50

Lipire

CT 72

SR EN 16602-70-38:2019

A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipire de înaltă fiabilitate pentru tehnici de montaj de suprafață și mixt

25.220.20

Tratarea suprafeței

CT 171

SR EN ISO 2376:2019

A

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea tensiunii electrice de străpungere și a tensiunii electrice permise

Inlocuieste SR EN ISO 2376:2011

25.220.50

Emailări

CT 157

SR EN ISO 8289-2:2019

A

Emailuri vitrificate. Încercarea la tensiune joasă pentru detectarea și localizarea defectelor. Partea

2: Încercarea cu suspensie pentru suprafețele profilate

CT 157

SR EN ISO 11177:2019

A

Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări
Inlocuiește SR EN ISO 11177:2016

29.020 Electrotehnică în general

CT 136

SR HD 60364-7-711:2019

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-711: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Expoziții, spectacole și standuri
Inlocuiește SR HD 384.7.711 S1:2004

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

CT 5

SR EN 60674-2:2017/A1:2019

A

Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare

29.100 Componente pentru echipament electric

CT 19

SR EN IEC 62474:2019

A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică
Inlocuiește SR EN 62474:2012

29.100.01 Componente pentru echipament electric în general

CT 19

SR CLC/TR 50625-6:2019

T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Partea 6: Raport privind alinierea dintre Directiva 2012/19/EU și seriile de standarde EN 50625 și EN 50614

29.100.10 Componente magnetice

29.100.20 Componente electrice și electromecanice

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric

29.120.01 Accesorii electrice în general

CT 238

SR EN IEC 60730-2-14:2019

A

Inlocuiește SR EN 60730-2-14:2001

CT 239

SR EN 60335-2-95:2015/A2:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 12

SR EN 60691:2017/A1:2019

A

Protectoare termice. Prescripții și ghid de aplicare

29.130.20 Aparatură de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-7-4:2019

A

Aparatură de joasă tensiune. Partea 7-4: Echipamente accesorii. Blocuri de joncțiune pentru plăci cu circuite imprimate pentru conductoare de cupru
Inlocuiește SR EN 60947-7-4:2014

29.140.01 Lămpi în general

CT 19

SR CLC/TS 50625-3-2:2019

T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE). Partea 3-2: Specificație tehnică pentru depoluare. Lămpi

29.140.50 Instalații pentru iluminat
CT 131
SR EN IEC 62386-220:2019

A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 220: Prescripții particulare pentru aparatul de comandă. Funcționare de siguranță alimentată printr-o sursă centrală (dispozitiv de tip 19)

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN IEC 62386-220:2019

A

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 220: Prescripții particulare pentru aparatul de comandă. Funcționare de siguranță alimentată printr-o sursă centrală (dispozitiv de tip 19)

CT 131
SR EN 62717:2018/A2:2019

A

Module LED pentru iluminat general. Cerințe de performanță

29.160.01 Mașini electrice rotative în general
CT 1
SR EN IEC 60034-23:2019

A

Mașini electrice rotative. Partea 23: Reparare, revizie generală și renovare

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate
CT 36
SR EN 62747:2015/A1:2019

A

Terminologie pentru convertizoarele sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC)

29.220.20 Acumulatori și baterii acide
CT 161
SR EN IEC 62660-1:2019

A

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 1: Încercare de performanță
Inlocuiește SR EN 62660-1:2011

CT 161
SR EN IEC 62660-2:2019

A

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 2: Încercări de fiabilitate și de tratament abuziv
Inlocuiește SR EN 62660-2:2011

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice
CT 36
SR EN 62747:2015/A1:2019

A

Terminologie pentru convertizoarele sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC)

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică
CT 4
SR EN 50121-4:2017/A1:2019

A

CT 4
SR EN 50121-5:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparaturii asociate

31.020 Componente electronice în general
CT 135
SR EN IEC 60286-3:2019

A

Pregătirea componentelor electronice pentru operații automatizate. Partea 3: Ambalarea

componentelor cu montare pe suprafață în benzi
continue

Inlocuiește SR EN 60286-3:2014

CT 19

SR EN IEC 62474:2019

A

Declarație de material pentru produse și pentru
industria electrotehnică

Inlocuiește SR EN 62474:2012

31.060.10

Condensatoare fixe

CT 0

SR EN 62391-1:2016/AC:2019

ER

Condensatoare electrice fixe dublu strat utilizate
în echipamente electronice. Partea 1: Specificație
generică

31.140

Dispozitive piezoelectrice

CT 18

SR EN IEC 60122-4:2019

A

Rezonatoare cu cuarț cu asigurarea calității.
Partea 4: Rezonatoare cu cuarț cu termistoare

31.200

Circuite integrate.

Microelectronică

CT 17

SR EN IEC 61967-1:2019

A

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor
electromagnetice. Partea 1: Condiții generale și
definiții

Inlocuiește SR EN 61967-1:2003

31.220.01

Componente

electromecanice în general

CT 145

SR EN IEC 60512-23-3:2019

A

Conectoare pentru echipamente electrice și
electronice. Încercări și măsurări. Partea 23-3:
Încercări de ecranare și filtrare. Încercare 23c:
Eficacitatea ecranării conectoarelor și
accesoriilor. Metoda liniei de injecție

Inlocuiește SR EN 60512-23-3:2002

CT 19

SR CLC/TR 50625-6:2019

T

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul
deșeurilor de echipamente electrice și electronice
(DEEE). Partea 6: Raport privind alinierea dintre
Directiva 2012/19/EU și seriile de standarde EN
50625 și EN 50614

31.220.20

Înteruptoare

CT 11

SR EN IEC 61020-1:2019

A

Înteruptoare electromecanice pentru
echipamente electrice și electronice. Partea 1:
Specificație generică

Inlocuiește SR EN 61020-1:2010

31.240

Structuri mecanice pentru

echipament electronic

CT 135

SR EN IEC 60286-3:2019

A

Pregătirea componentelor electronice pentru
operații automatizate. Partea 3: Ambalarea
componentelor cu montare pe suprafață în benzi
continue

Inlocuiește SR EN 60286-3:2014

31.260

Optoelectronică. Aparare

cu laser

CT 23

SR EN IEC 61496-3:2019

A

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție
electrosensibile. Partea 3: Cerințe specifice
pentru dispozitive de protecție optoelectronice
active sensibile la reflexie difuză (AOPDDR)

Inlocuiește SR EN 61496-3:2002

33.050.10

Aparate telefonice

CT 279

SR EN 62209-2:2011/A1:2019

A

Expunerea umană la câmpurile de radiofrecvență
produse de dispozitivele de comunicații fără fir
ținute în mână sau fixate pe lângă corp. Modele
umane, instrumente și proceduri. Partea 2:
Procedură pentru determinarea ratei de absorbție
specifice (SAR) pentru dispozitive de comunicații

utilizate în imediata apropiere a corpului uman (domeniu de frecvențe de la 30 MHz până la 6 GHz)

33.060.01 Radiocomunicații în

general

CT 345

SR EN 302 890-1 V1.2.1:2019

A

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

CT 220

SR EN 300 392-7 V3.5.1:2019

A

Sistem terestru de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus date (V+D). Partea 7: Securitate

Inlocuieste SR EN 300 392-7 V3.3.1:2012

CT 268

SR EN 300 093-2 V1.2.4:2019

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 2: Specificația proformei declarației de implementare a protocolului (PICS)

CT 268

SR EN 300 093-3 V1.2.4:2019

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 3: Specificație pentru utilizator a structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP)

CT 268

SR EN 300 093-4 V1.3.1:2019

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a

protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator

CT 268

SR EN 300 093-5 V1.2.4:2019

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 5: Specificație pentru rețea a structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP)

CT 268

SR EN 300 093-6 V1.4.1:2019

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei chemătoare (CLIR). Partea 6: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru rețea

CT 269

SR EN 300 468 V1.16.1:2019

A

Transmisie video digitală (DVB). Specificații pentru informația referitoare la servicii (SI) în sistemele DVB

Inlocuieste SR EN 300 468 V1.15.1:2016

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

CT 4

SR EN 50121-3-1:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-1: Material rulant. Trenuri și vehicule complete

CT 4

SR EN 50121-3-2:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-2: Material rulant. Aparatură

CT 4

SR EN 50121-4:2017/A1:2019

A

CT 4

SR EN 50121-5:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparaturii asociate

33.100.10 Emisie

CT 30

SR EN IEC 55015:2019

A

Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și echipamentele similare
Inlocuiește SR EN 55015:2014

CT 30

SR EN IEC 55016-1-1:2019

A

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-1: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Aparat de măsurat
Inlocuiește SR EN 55016-1-1:2010

CT 30

SR EN IEC 55016-1-4:2019

A

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-4: Aparat de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Antene și amplasamente de încercare pentru măsurări de perturbații radiate
Inlocuiește SR EN 55016-1-4:2011

CT 30

SR EN 55016-2-3:2017/A1:2019

A

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate

CT 30

SR EN 61000-3-3:2014/A1:2019

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-3: Limite. Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente având un curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu sunt supuse unor restricții de conectare

33.100.20

Imunitate

CT 30

SR EN IEC 55016-1-4:2019

A

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-4: Aparat de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Antene și amplasamente de încercare pentru măsurări de perturbații radiate
Inlocuiește SR EN 55016-1-4:2011

CT 30

SR EN 55016-2-3:2017/A1:2019

A

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate

33.160

Tehnici audio, video și

audiovizuale

CT 375

SR EN IEC 63033-2:2019

A

Sisteme și echipamente multimedia pentru mașini. Sistem de monitorizare a conducerii. Partea 2: Metode de înregistrare ale sistemului de monitorizare a conducerii

33.160.01

Tehnici audio, video și

audiovizuale în general

33.160.10

Amplificatoare

CT 375

SR EN IEC 62087-7:2019

A

Echipamente audio, video și echipamente conexe. Determinarea consumului de putere. Partea 7: Monitoare de calculator

33.160.20 Receptoare radio

33.160.25 Receptoare video

33.160.30 Sisteme audio

33.160.40 Sisteme video

33.160.50 Accesorii

33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe

33.160.99 Alte echipamente audio și video

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60793-2-50:2019

A

Fibre optice. Partea 2-50: Specificație de produs. Specificație proprie pentru fibre monomod din clasa B

Inlocuieste SR EN 60793-2-50:2016

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN 50377-18-1:2019

A

Serii de conectoare și componente de interconectare utilizabile în sistemele de comunicații prin fibră optică. Specificații de produs. Partea 18-1: Emițător-receptor de tip 4+4x10,3125 Gb/s MPO (QFSP) cuplat la un conector MPO echipat cu manșoane de fibre PPS pentru 12 fibre conectate la fibre multimod de 50/125 micrometri din categoriile A1a.3a sau A1a.3b conform EN 60793-2-10

CT 138

SR EN IEC 61300-2-4:2019

A

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

Inlocuieste SR EN 61300-2-4:2003

33.200 Telecomandă.

Teleconducere

CT 109

SR EN 13757-4:2019

A

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 4: Comunicație fără fir M-Bus

Inlocuieste SR EN 13757-4:2014

CT 140

SR EN IEC 61850-8-2:2019

A

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizarea sistemelor electrice. Partea 8-2: Maparea serviciilor de comunicații specifice (SCSM) - Mapare cu protocolul XMPP (Extensible Messaging Presence Protocol)

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

CT 336

SR EN 1047-2:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date

Inlocuieste SR EN 1047-2+A1:2013

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR ISO/IEC 27701:2019

FC

Tehnici de securitate. Extindere la ISO/IEC 27001 și ISO/IEC 27002 pentru managementul informațiilor de confidențialitate. Cerințe și linii directe

35.100.10 Strat fizic

CT 109

SR EN 13757-4:2019

A

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 4: Comunicație fără fir M-Bus

Inlocuieste SR EN 13757-4:2014

35.100.20 Strat legătură de date

CT 109

SR EN 13757-4:2019

A

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 4: Comunicație fără fir M-Bus
Inlocuiește SR EN 13757-4:2014

35.110 Rețele

CT 164

SR EN IEC 62056-8-4:2019

A

Echipamente de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-4: Profil de comunicație pentru rețele de proximitate OFDM PLC PRIME cu bandă îngustă

35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației

CT 54

SR EN ISO 9241-220:2019

A

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 220: Procese pentru activarea, executarea și evaluarea proiectării centrate pe om în cadrul organizațiilor

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 345

SR EN ISO 14816:2006/A1:2019

A

Telematică pentru transport rutier și trafic rutier. Identificarea automată a vehiculelor și echipamentelor. Numerotare și structura datelor. Amendament 1

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 319

SR EN ISO 11073-10425:2019

A

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10425: Specializarea dispozitivului. Glucometru continuu (CGM)
Inlocuiește SR EN ISO 11073-10425:2016

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord
CT 375

SR EN IEC 63033-2:2019

A

Sisteme și echipamente multimedia pentru mașini. Sistem de monitorizare a conducerii. Partea 2: Metode de înregistrare ale sistemului de monitorizare a conducerii

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 161

SR EN IEC 62660-1:2019

A

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 1: Încercare de performanță
Inlocuiește SR EN 62660-1:2011

CT 161

SR EN IEC 62660-2:2019

A

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 2: Încercări de fiabilitate și de tratament abuziv
Inlocuiește SR EN 62660-2:2011

CT 78

SR EN ISO 15118-1:2019

A

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 1: Informații generale și definiția cazurilor de utilizare
Inlocuiește SR EN ISO 15118-1:2016

45.020 Ingineria căilor ferate în general

CT 4

SR EN 50121-4:2017/A1:2019

A

CT 4

SR EN 50121-5:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparaturii asociate

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate
CT 146

SR EN 17069-1:2019

A

Aplicații feroviare. Sisteme și proceduri pentru schimbul ecartamentului căii. Partea 1: Sisteme cu ecartament variabil automat

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 4

SR EN 50121-3-1:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-1: Material rulant. Trenuri și vehicule complete

CT 4

SR EN 50121-3-2:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-2: Material rulant. Aparatură

CT 146

SR EN 15355:2019

A

Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare
Inlocuiește SR EN 15355+A1:2011

CT 146

SR EN 15654-2:2019

A

Aplicații feroviare. Măsurarea forțelor verticale asupra roților și osiilor. Partea 2: Încercarea în atelier a vehiculelor noi, modificate sau menținute

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 146

SR EN 16186-4:2019

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 4: Aspect și acces

CT 146

SR EN 16834:2019

A

Aplicații feroviare. Frâne. Performanța frânării

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 4

SR EN 50121-3-1:2017/A1:2019

A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-1: Material rulant. Trenuri și vehicule complete

49.025.10

Oțeluri

CT 72

SR EN 2468:2019

A

Serie aerospațială. Oțel FE-PA11. Decălit. Țevi. $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 5 \text{ mm}$

CT 72

SR EN 2470:2019

A

Serie aerospațială. Oțel FE-PA11. Decălit și tras la rece. Sârme pentru nituri. $1 \text{ mm} \leq D \leq 10 \text{ mm}$

CT 72

SR EN 3470:2019

A

Serie aerospațială. Oțel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Elaborat în vid prin inducție și retopit cu electrod consumabil. Pus în soluție și îmbătrânit. Piese forjate sau matrițate. $a \text{ sau } D \leq 150 \text{ mm} - 1\,200 \text{ Mpa} \leq R_m \leq 1\,400 \text{ MPa}$

49.025.20

Aluminiu

CT 72

SR EN 2114:2019

A

Serie aerospațială. Aluminiu 1050A-H14. Sârmă pentru nituri pline. $D \leq 10 \text{ mm}$

CT 72

SR EN 2510:2019

A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024-T42. Țevi trase pentru aplicații structurale

CT 72

SR EN 2638:2019

A

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024-T3. Bare și profile extrudate. $1,2 \text{ mm} \leq (a \text{ sau } D) \leq 150 \text{ mm}$ cu examinarea zonei periferice cu granulație mare

49.025.30 Titan

CT 72

SR EN 3314:2019

A

Serie aerospațială. Aliaj de titan TI-P64001. Pus în soluție și îmbătrânit. Bare pentru prelucrare $D \leq 75 \text{ mm}$

49.025.40 Cauciuc și materiale plastice

CT 72

SR EN 2566:2019

A

Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Duritate 70 IRHD

CT 72

SR EN 2567:2019

A

Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Duritate 80 IRHD

CT 72

SR EN 2568:2019

A

Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Duritate 90 IRHD

CT 72

SR EN 2798:2019

A

Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Deformare remanentă redusă la compresiune. Duritate 80 IRHD

49.025.99 Alte materiale

CT 72

SR EN 2952:2019

A

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură NI-PH2601. Pus în soluție și prelucrat la rece. Bare pentru elemente de fixare forjate. $D \leq 50 \text{ mm}$. $1270 \text{ Mpa} \leq R_m \leq 1550 \text{ Mpa}$

CT 72

SR EN 3220:2019

A

Serie aerospațială. Aliaj de nichel rezistent la căldură (Ni-P101HT). Prelucrat la rece și decălit. Bare și sârme pentru forjarea și extrudarea continuă pentru elemente de fixare. $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

CT 72

SR EN 2583:2019

A

Serie aerospațială. Șuruburi cu filet MJ, din aliaj de nichel rezistent la căldură NI-PH2601 (Inconel 718). Clasificare: 1275 MPa (la temperatură ambiantă)/650°C. Specificație tehnică
Inlocuiește SR EN 2583:2002

CT 72

SR EN 3833:2019

A

Serie aerospațială. Șuruburi cu filet MJ, din aliaj de nichel rezistent la căldură NI-PH2601 (Inconel 718), pasivate. Clasificare: 1550 MPa (la temperatura ambiantă)/650 °C. Specificație tehnică
Inlocuiește SR EN 3833:2005

49.030.30 Piulițe

CT 72

SR EN 2878+AC:2019

A

Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la aer, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, din oțel aliat, cadmiat, lubrificate cu MoS₂. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C
Inlocuiește SR EN 2878:2019

CT 72

SR EN 2880+AC:2019

A

Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la carburant, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, din oțel aliat, cadmiat, lubrificate cu MoS₂. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C
Inlocuiește SR EN 2880:2019

CT 72

SR EN 2923:2019**A**

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale obișnuite, înălțime redusă, cu deschidere de cheie redusă, din oțel rezistent la căldură, placate cu argint. Clasificare: 600 MPa (la temperatura ambiantă) / 425 ° C

CT 72**SR EN 2924:2019****A**

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale obișnuite, înălțime redusă, deschidere de cheie redusă, din oțel rezistent la căldură, placate cu argint, filet spre stânga. Clasificare: 600 MPa (la temperatura ambiantă) / 425 ° C

49.030.50**Șaibe și alte elemente de****fixare****CT 72****SR EN 2414:2019****A**

Serie aerospațială. Șaibe, șanfrenate, cu lamare, din oțel aliat, cadmate

49.035**Componente pentru****construcția aeronavelor****CT 72****SR EN 6055:2019****A**

Serie aerospațială. Cap de tijă cu articulație sferică conform EN 4265, din oțel rezistent la coroziune, tijă cu filet exterior. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

CT 72**SR EN 6056:2019****A**

Serie aerospațială. Cap de tijă cu articulație sferică conform EN 4614, din oțel rezistent la coroziune, cu garnitură autolubrifiantă, tijă cu filet exterior. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

CT 72**SR EN 6096:2019****A**

Serie aerospațială. Articulație sferică din oțel rezistent la coroziune, cu garnitură autolubrifiantă, inel interior foarte larg. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

CT 72**SR EN 6097:2019****A**

Serie aerospațială. Articulație sferică, metal pe metal, din oțel rezistent la coroziune, inel interior foarte larg. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

CT 72**SR EN 6098:2019****A**

Serie aerospațială. Cap de tijă cu articulație sferică conform EN 6097, din oțel rezistent la coroziune, inel interior foarte larg, tijă cu filet exterior. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

CT 72**SR EN 6133:2019****A**

Serie aerospațială. Cap de tijă cu articulație sferică conform EN 6096, din oțel rezistent la coroziune, cu garnitură autolubrifiantă, inel interior foarte larg, tijă cu filet exterior. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

49.060**Echipament electric****CT 303****SR EN 3660-004+AC:2019****A**

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 004: Racord drept neetanș, tip A cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3660-004:2019

49.080**Sisteme aerospațiale****pentru fluide și componentele lor****CT 72****SR EN 3275:2019****A**

Serie aerospațială. Sistem de racordare la 8°30', până la 28 000 kPa. Garnitură. Serie metrică. Specificație tehnică.
Inlocuieste SR EN 3275:2002

49.095**Echipament pentru cabină****și echipament pentru pasageri****CT 72**

SR EN 4726+AC:2019

A

Serie aerospațială. Parametrii de acceptare a variațiilor estetice ale aspectului elementelor vizibile din cabinele aeronavelor sub orice formă contractuală

Inlocuieste SR EN 4726:2019

**49.140 Sisteme spațiale,
dezvoltare și operare**

CT 72

SR EN 16602-70-38:2019

A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipire de înaltă fiabilitate pentru tehnici de montaj de suprafață și mixt

CT 72

SR EN 16603-33-01:2019

A

Inginerie spațială. Mecanisme

CT 72

SR EN 16603-33-11:2019

A

Inginerie spațială. Subsisteme și dispozitive explozive

Inlocuieste SR EN 14607-6:2005

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 1833-10:2019

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 10: Amestecuri de triacetat sau de poliactidă cu alte fibre specificate (metoda cu diclormetan)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-10:2011

CT 103

SR EN ISO 1833-18:2019

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 18: Amestecuri de mătase cu alte fibre proteice (metoda cu acid sulfuric)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-18:2011

CT 103

SR EN ISO 1833-21:2019

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 21: Amestecuri de clorofibre, fibre modacrilice specificate, fibre elastan specificate, fibre acetați specificate, fibre triacetați specificate și alte fibre specificate (metoda cu ciclohexanonă)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-21:2011

CT 103

SR EN ISO 1833-3:2019

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 3: Amestecuri de acetat cu alte fibre specificate (metoda cu acetonă)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-3:2011

CT 103

SR EN 16711-3:2019

A

Materiale textile. Determinarea conținutului de metal. Partea 3: Determinarea plumbului eliberat, cu o soluție de salivă artificială

59.080.30 Țesături din textile

CT 103

SR EN ISO 9092:2019

A

Materiale textile nețesute. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 9092:2012

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN ISO 10320:2019

A

Geosintetice. Identificarea pe teren

Inlocuieste SR EN ISO 10320:2003

59.140.30 Piele și blănuri

CT 102

SR EN ISO 17072-1:2019

A

Piele finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 1: Metale extractibile

Inlocuieste SR EN ISO 17072-1:2011

CT 102

SR EN ISO 17072-2:2019

A

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 2: Conținutul total de metal
Inlocuieste SR EN ISO 17072-2:2011

CT 102

SR EN ISO 22700:2019

A

Piei finite. Măsurarea culorii și a diferenței de culoare pentru piele finită

CT 102

SR EN ISO 26082-1:2019

A

Piei finite. Încercări fizice și mecanice pentru determinarea murdăririi. Partea 1: Metoda prin frecare (Martindale)
Inlocuieste SR EN ISO 26082-1:2012

**65.060.10 Tractoare agricole și
remorci**

CT 77

SR EN 1853+AC:2019

A

Mașini agricole. Remorci. Securitate
Inlocuieste SR EN 1853:2018

65.080 Îngrășăminte

CT 105

SR EN 12944-3:2019

A

Îngrășăminte și amendamente minerale bazice. Vocabular. Partea 3: Termeni referitori la amendamente minerale bazice
Inlocuieste SR EN 12944-3:2002

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale
și animale**

CT 180

SR EN 14110:2019

A

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași. Determinarea conținutului de metanol
Inlocuieste SR EN 14110:2003

**71.040.10 Laboratoare de analize
chimice. Echipament de laborator
CT 119**

SR EN 14175-3:2019

A

Inlocuieste SR EN 14175-3:2004

**71.040.40 Metode de analize chimice
CT 23
SR EN IEC 60746-4:2019**

A

Calitățile funcționale ale analizoarelor electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă măsurat cu detectoare amperometrice acoperite cu o membrană
Inlocuieste SR CEI 60746-4:1996

**75.080 Produse petroliere în
general
CT 320
SR EN ISO 3015:2019**

A

Produse petroliere și derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea punctului de tulburare
Inlocuieste SR EN 23015:1997

CT 320

SR EN ISO 3016:2019

A

Produse petroliere și derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea punctului de curgere

CT 320

SR EN ISO 3405:2019

A

Produse petroliere și derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea caracteristicilor de distilare la presiune atmosferică
Inlocuieste SR EN ISO 3405:2011

CT 320

SR EN 12916:2019

A

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilatele medii. Metoda cromatografică de lichide de înaltă performanță, cu detector cu indice de refracție
Inlocuieste SR EN 12916:2016

CT 320

SR EN ISO 22995:2019

A

Produse petroliere. Determinarea punctului de tulburare. Metoda automată de răcire în trepte

77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic

CT 42

SR EN 10225-1:2019

A

Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Table
Inlocuieste SR EN 10225:2009

CT 42

SR EN 10225-2:2019

A

Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Profile
Inlocuieste SR EN 10225:2009

CT 42

SR EN 10225-3:2019

A

Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Profile cave finisate la cald
Inlocuieste SR EN 10225:2009

CT 42

SR EN 10225-4:2019

A

Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Profile cave sudate, formate la rece

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

CT 42

SR EN 10210-2:2019

A

Profile cave finisate la cald din oțel pentru construcții. Partea 2: Dimensiuni, toleranțe la dimensiuni și caracteristici ale profilului
Inlocuieste SR EN 10210-2:2006

CT 42

SR EN 10225-4:2019

A

Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Profile cave sudate, formate la rece

CT 202

SR EN 10217-2:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
Inlocuieste SR EN 10217-2:2003

CT 0

SR EN 10217-3:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi din oțel aliat cu granulație fină, sudate electric prin presiune în linie și sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută și la temperatură ridicată
Inlocuieste SR EN 10217-3:2003

CT 202

SR EN 10217-4:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi din oțel nealiat, sudate electric prin presiune în linie, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
Inlocuieste SR EN 10217-4:2003

CT 202

SR EN 10217-5:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi din oțel nealiat și aliat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
Inlocuieste SR EN 10217-5:2003/A1:2005

CT 202

SR EN 10217-6:2019

A

Țevi din oțel, sudate, utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi din oțel nealiat, sudate cu arc electric sub strat de flux, cu caracteristici specificate la temperatură scăzută
Inlocuieste SR EN 10217-6:2003

77.160 Metalurgia pulberilor

CT 46

SR EN ISO 4491-4:2019

A

Pulberi metalice. Determinarea conținutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 4: Oxigen total prin reducere-extracție
Inlocuieste SR EN ISO 4491-4:2013

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 178:2019

A

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de încovoire
Inlocuieste SR EN ISO 178:2011

CT 108

SR EN ISO 846:2019

A

Materiale plastice. Evaluarea acțiunii microorganismelor
Inlocuieste SR EN ISO 846:2000

CT 108

SR EN ISO 1183-1:2019

A

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 1: Metoda prin imersie, metoda cu picnometru în mediu lichid și metoda prin titrare
Inlocuieste SR EN ISO 1183-1:2013

CT 108

SR EN ISO 1183-2:2019

A

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 2: Metoda coloanei cu gradient de densitate
Inlocuieste SR EN ISO 1183-2:2005

CT 108

SR EN ISO 6721-1:2019

A

Materiale plastice. Determinarea proprietăților mecanice dinamice. Partea 1: Principii generale
Inlocuieste SR EN ISO 6721-1:2011

CT 108

SR EN ISO 6721-2:2019

A

Materiale plastice. Determinarea proprietăților mecanice dinamice. Partea 2: Metoda cu pendul de torsiune
Inlocuieste SR EN ISO 6721-2:2008

CT 108

SR EN ISO 14851:2019

A

Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis
Inlocuieste SR EN ISO 14851:2005

CT 108

SR EN ISO 15512:2019

A

Materiale plastice. Determinarea conținutului de apă
Inlocuieste SR EN ISO 15512:2017

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 307:2019

A

Materiale plastice. Poliamide. Determinarea indicelui de viscozitate
Inlocuieste SR EN ISO 307:2007

CT 108

SR EN ISO 15023-2:2019

A

Materiale plastice. Materiale polivinilalcoolice (PVAL). Partea 2: Determinarea proprietăților
Inlocuieste SR EN ISO 15023-2:2006

CT 108

SR EN ISO 21304-1:2019

A

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de polietilenă de masă moleculară foarte înaltă (PE-UHMV). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuieste SR EN ISO 11542-1:2002

CT 108

SR EN ISO 21306-1:2019

A

Materiale plastice. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuiește SR EN ISO 1163-1:2003

CT 108

SR EN ISO 21306-2:2019

A

Materiale plastice. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor pentru încercare și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 1163-2:2003

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 8130-1:2019

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 1: Determinarea distribuției granulometrice prin cernere
Inlocuiește SR EN ISO 8130-1:2011

CT 338

SR EN ISO 8130-11:2019

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 11: Încercare de curgere pe plan înclinat
Inlocuiește SR EN ISO 8130-11:2011

CT 338

SR EN ISO 8130-12:2019

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 12: Determinarea compatibilității
Inlocuiește SR EN ISO 8130-12:2011

CT 338

SR EN ISO 8130-13:2019

A

Inlocuiește SR EN ISO 8130-13:2011

CT 338

SR EN ISO 8130-14:2019

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 14: Vocabular
Inlocuiește SR EN ISO 8130-14:2004

CT 338

SR EN ISO 8130-7:2019

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 7: Determinarea pierderii de masă la coacere
Inlocuiește SR EN ISO 8130-7:2011

91.010.01 Construcții în general

CT 335

SR EN ISO 16757-2:2019

A

Structuri de date pentru cataloage de produse electronice pentru serviciile clădirilor. Partea 2: Geometrie

91.010.30 Aspecte tehnice

referitoare la construcții

CT 343

SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019

A

Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul comportării la foc

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

CT 393

SR EN 1443:2019

A

Coșuri de fum. Cerințe generale
Inlocuiește SR EN 1443:2004

CT 393

SR EN 13216-1:2019

A

Coșuri de fum. Metode de încercare pentru sistemele coșurilor de fum. Partea 1: Metode de încercare generale
Inlocuiește SR EN 13216-1:2004

CT 217

SR EN 1366-13:2019

A

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 13: Coșuri de fum

91.080.17 Structuri de aluminiu

CT 326
SR EN 1090-3:2019

A

Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru executarea structurilor de aluminiu
Inlocuiește SR EN 1090-3:2008

91.080.40 Structuri de beton
CT 343
SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019

A

Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul comportării la foc

91.090 Structuri exterioare
CT 239
SR EN 60335-2-95:2015/A2:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

91.100.15 Materiale și produse minerale
CT 321
SR EN 1097-6:2013/C91:2019

E

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare
CT 113
SR EN 13375:2019

A

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea tablierelor de pod din beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Pregătirea epruvetelor
Inlocuiește SR EN 13375:2006

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică
CT 113
SR EN 15101-1+A1:2019

A

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in-situ pe bază de celuloză în vrac pentru umplere (LFCI). Partea 1: Specificație pentru produse înainte de instalare
Inlocuiește SR EN 15101-1:2013

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
CT 302
SR EN 13941-1:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare
Inlocuiește SR EN 13941+A1:2010

CT 302
SR EN 13941-2:2019

A

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 2: Instalare
Inlocuiește SR EN 13941+A1:2010

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz
CT 357
SR EN 15399:2019

T

Infrastructura pentru gaze. Sistem de management al securității pentru rețele de gaze naturale cu presiune maximă de operare mai mică sau egală cu 16 bar

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
CT 136
SR HD 60364-7-711:2019

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-711: Prescripții pentru instalații sau

amplasamente speciale. Expoziții, spectacole și standuri

Inlocuieste SR HD 384.7.711 S1:2004

CT 164

SR EN IEC 62056-8-4:2019

A

Echipamente de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-4: Profil de comunicație pentru rețele de proximitate OFDM PLC PRIME cu bandă îngustă

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 157

SR EN ISO 11177:2019

A

Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări

Inlocuieste SR EN ISO 11177:2016

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 147

SR EN 12102-2:2019

A

Aparate de aer condiționat, grupuri de răcire pentru lichide, pompe de căldură, răcitoare de proces și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 2: Sisteme de încălzire a apei cu pompă de căldură

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

CT 108

SR EN 1519-1:2019

A

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe pentru țevi, fittinguri și sistem

Inlocuieste SR EN 1519-1:2003

91.190 Accesorii pentru

construcții

CT 318

SR EN 13126-15:2019

A

Feronerie pentru clădiri. Feronerii pentru ferestre și uși de balcon. Cerințe și metode de încercare. Partea 15: Rulmenți pentru ferestre culisante orizontal și feronerii pentru ferestre pliant-culisante

Inlocuieste SR EN 13126-15:2008

CT 318

SR EN 13126-16:2019

A

Feronerie pentru clădiri. Feronerii pentru ferestre și uși de balcon. Cerințe și metode de încercare. Partea 16: Feronerii pentru ferestre culisant-basculante

Inlocuieste SR EN 13126-16:2008

CT 318

SR EN 13126-17:2019

A

Feronerie pentru clădiri. Feronerii pentru ferestre și uși de balcon. Cerințe și metode de încercare. Partea 17: Feronerii pentru ferestre oscilo-culisante

Inlocuieste SR EN 13126-17:2008

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

CT 187

SR EN 13880-6:2019

A

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 6: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de încercat

Inlocuieste SR EN 13880-6:2004

CT 187

SR EN 13880-7:2019

A

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 7: Încercarea funcțională a colmatării rosturilor

Inlocuieste SR EN 13880-7:2004

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 13674-4:2019

A

Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 4: Șine Vignole cu masa cuprinsă între 27 kg/m și 46 kg/m, exclusiv 46 kg/m
Inlocuiește SR EN 13674-4+A1:2010

CT 146
SR EN 15610:2019

A
Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei relativ la generarea zgomotului de rulare
Inlocuiește SR EN 15610:2009

93.140 Construcția de canale, de porturi și diguri
CT 199
SR EN 14504:2019

A
Nave de navigație interioară. Debarcadere plutitoare și pasarele plutitoare pentru ape interioare. Cerințe, încercări
Inlocuiește SR EN 14504:2016

97.030 Aparat electrocasnice în general
CT 19
SR CLC/TS 50574-2:2019

T
Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul aparatelor de uz casnic aflate la sfârșitul duratei de viață care conțin fluorocarburi volatile și hidrocarburi volatile. Partea 2: Specificație pentru depoluare

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare
CT 305
SR EN 484:2019

A
Specificații pentru aparate care funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat. Plite de bucătărie independente, echipate sau nu cu grătar, utilizate în aer liber
Inlocuiește SR EN 484:2001

97.120 Comenzi automate de uz casnic
CT 238

SR EN 60730-1:2016/A1:2019

A
Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 1: Cerințe generale

CT 238
SR EN 60730-2-5:2015/A1:2019

A
Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor

CT 238
SR EN IEC 60730-2-12:2019

A
Dispozitive electrice automate de comandă. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru zăvoare electrice de uși
Inlocuiește SR EN 60730-2-12:2006

CT 238
SR EN IEC 60730-2-14:2019

A
Inlocuiește SR EN 60730-2-14:2001

CT 238
SR EN IEC 60730-2-15:2019

A
Dispozitive electrice de comandă automate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru dispozitive electrice de comandă automate de detectare a debitului de aer, a debitului de apă și a nivelului de apă
Inlocuiește SR EN 60730-2-15:2010

97.130.20 Aparat de răcit comerciale
CT 147
SR EN 17032:2018/A1:2019

A
Dulapuri de răcire și congelare rapidă de uz profesional. Clasificare, cerințe și condiții de încercare

97.140 Mobilă
CT 118
SR EN 527-2+A1:2019

A

Mobilier de birou. Mese de lucru pentru birou.
Partea 2: Cerințe de securitate, de rezistență și de durabilitate
Inlocuieste SR EN 527-2:2017

97.150 Acoperitoare de sol
CT 324
SR EN 16511+A1:2019

A
Inlocuieste SR EN 16511:2014

97.200.40 Suprafețe pentru joc
CT 66
SR EN 13814-1:2019

A
Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții.
Partea 1: Proiectare și fabricare
Inlocuieste SR EN 13814:2005

CT 66
SR EN 13814-2:2019

A
Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții.
Partea 2: Operare, mentenanță și utilizare
Inlocuieste SR EN 13814:2005

CT 66
SR EN 13814-3:2019

A
Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții.
Partea 3: Cerințe pentru inspecția în timpul proiectării, fabricării, operării și utilizării
Inlocuieste SR EN 13814:2005

97.200.50 Jucării
CT 125
SR EN 71-3:2019

A
Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
Inlocuieste SR EN 71-3+A3:2018

97.220.10 Instalații sportive
CT 66
SR EN 14974:2019

A
Skatepark. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14974+A1:2010

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna octombrie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.19 Încercări (Vocabulare)
SR EN 16016-1:2012

A
Examinări nedistructive. Metode prin radiații.
Tomografie computerizată. Partea 1:
Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 15708-1:2019

01.040.35 Tehnologia informației
(Vocabulare)

SR CR 1830:1999

T
Arhitectura sistemelor CIM. Vocabular

01.040.59 Industria textilă și
industria pielăriei (Vocabulare)
SR EN ISO 9092:2012

A
Materiale textile. Nețesute. Definiție
Inlocuit prin SR EN ISO 9092:2019

01.040.65 Agricultură (Vocabulare)
SR EN 12944-3:2002

T
Îngrășăminte și amendamente calcice și/sau magneziene. Vocabular. Partea 3: Termeni referitori la amendamente calcice și/sau magneziene
Inlocuit prin SR EN 12944-3:2019

01.040.87 Industria de vopsele și coloranți (Vocabulare)
SR EN ISO 8130-14:2004

FC
Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 14: Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-14:2019

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică
SR EN ISO 2553:2015

NCT
Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate
Inlocuit prin SR EN ISO 2553:2019

03.120.01 Calitate în general
SR EN 61078:2006

NCT
Tehnici de analiză pentru siguranța în funcționare. Diagrama de fiabilitate și metode booleene
Inlocuit prin SR EN 61078:2017

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice
SR EN 61703:2003

FC
Expresii matematice pentru termeni de fiabilitate, mentenabilitate și logistică de mentenanță
Inlocuit prin SR EN 61703:2017

03.120.99 Alte standarde referitoare la calitate
SR EN 61078:2006

NCT

Tehnici de analiză pentru siguranța în funcționare. Diagrama de fiabilitate și metode booleene
Inlocuit prin SR EN 61078:2017

07.100.01 Microbiologie în general
SR EN ISO 846:2000

T
Materiale plastice. Evaluarea acțiunii microorganismelor
Inlocuit prin SR EN ISO 846:2019

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare
SR EN ISO 5364:2011

A
Echipamente de anestezie și respirație. Canule orofaringiene
Inlocuit prin SR EN ISO 5364:2017

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general
SR EN ISO 14161:2010

A
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Ghid pentru selectarea, utilizarea și interpretarea rezultatelor
Inlocuit prin SR EN ISO 11138-7:2019

11.140 Echipament pentru spitale
SR EN 13795+A1:2013

NCT
Cămpuri chirurgicale, halate și costume filtru utilizate ca dispozitive medicale pentru pacienți, personal medical și echipamente. Cerințe generale pentru producători, prelucrători și produse, metode de încercare, cerințe și nivele de performanță
Inlocuit prin SR EN 13795-1:2019

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului
SR EN ISO 14064-3:2012

T
Gaze cu efect de seră. Partea 3: Specificații și ghid pentru validarea și verificarea declarațiilor referitoare la gaze cu efect de seră
Inlocuit prin SR EN ISO 14064-3:2019

SR EN ISO 14064-2:2012

T

Gaze cu efect de seră. Partea 2: Specificații și ghid, la nivel de proiect, pentru cuantificarea, monitorizarea și raportarea reducerilor de emisii sau a îmbunătățirii gradului de îndepărtare a gazelor cu efect de seră

Inlocuit prin SR EN ISO 14064-2:2019

**13.040.30 Aerul la locul de muncă
SR EN 689:2018**

A

Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională

Inlocuit prin SR EN 689+AC:2019

**13.040.40 Emisii de la surse fixe
SR EN 1822-1:2010**

T

Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 1: Clasificare, încercări de performanță, marcă

Inlocuit prin SR EN 1822-1:2019

**13.060.50 Determinarea substanțelor
chimice din apă
SR EN ISO 12010:2014**

A

Calitatea apei. Determinarea alcanelor policlorinate cu lanț scurt (SCCP) în apă. Metodă prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (CG-SM) cu ionizare chimică negativă (ICN)

Inlocuit prin SR EN ISO 12010:2019

**13.220.20 Protecția contra
incendiilor
SR EN 13565-2:2019**

A

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, construcție și întreținere

Inlocuit prin SR EN 13565-2+AC:2019

**13.220.40 Comportamentul la foc și
inflamabilitatea materialelor și produselor
SR EN 1047-2+A1:2013**

NCT

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date

Inlocuit prin SR EN 1047-2:2019

**13.300 Protecția contra
produselor periculoase
SR EN 12285-1:2004**

FC

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa

Inlocuit prin SR EN 12285-1:2018

**13.310 Protecția împotriva crimei
SR EN 1143-1:2012**

NCT

Unități de depozitare de securitate. Cerințe, clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la efracție. Partea 1: Seifuri, seifuri pentru ATM, uși de tezaur și camere de tezaur

Inlocuit prin SR EN 1143-1:2019

SR EN 1047-2+A1:2013

NCT

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date

Inlocuit prin SR EN 1047-2:2019

**17.100 Mijloace de măsurare a
forței, greutateii și presiunii
SR EN ISO 5171:2010**

A

Echipament pentru sudare cu gaz. Manometre utilizate pentru sudare, tăiere și procedee conexe

Inlocuit prin SR EN ISO 5171:2019

**17.140.30 Zgomot emis de mijloace
de transport**

SR EN 15610:2009

NCT

Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei relativ la generarea zgomotului de rulare

Inlocuit prin SR EN 15610:2019

**19.100 Încercări nedistructive
SR EN 16016-2:2012**

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 2: Principii, echipament și probe

Inlocuit prin SR EN ISO 15708-2:2019

SR EN 16016-3:2012

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 3: Funcționare și interpretare

Inlocuit prin SR EN ISO 15708-3:2019

SR EN 16016-1:2012

A

Examinări nedistructive. Metode prin radiații. Tomografie computerizată. Partea 1: Terminologie

Inlocuit prin SR EN ISO 15708-1:2019

SR EN ISO 15549:2011

A

Examinări nedistructive. Examinarea cu curenți turbionari. Principii generale

Inlocuit prin SR EN ISO 15549:2019

**21.020 Caracteristici și
proiectarea mașinilor, aparatelor și
echipamentelor
SR EN 61703:2003**

FC

Expresii matematice pentru termeni de fiabilitate, mentenabilitate și logistică de mentenanță

Inlocuit prin SR EN 61703:2017

**23.020.10 Rezervoare și bazine fixe
SR EN 12285-1:2004**

FC

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa

Inlocuit prin SR EN 12285-1:2018

**23.040.01 Conducte și accesorii în
general
SR EN 1295-1:2002**

FCT

Calculul de rezistență mecanică a rețelelor îngropate sub diverse condiții de încărcare.

Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 1295-1:2019

**23.040.07 Conducte și părțile lor
pentru termoficare
SR EN 13941+A1:2010**

NCT

Proiectarea și instalarea sistemelor blocate de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă

Inlocuit prin SR EN 13941-1:2019

**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și
oțel
SR EN 10217-1:2002**

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat, cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă

Inlocuit prin SR EN 10217-1:2019

SR EN 10217-4:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi sudate electric, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-4:2019

SR EN 10217-5:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-5:2019

SR EN 10217-1:2002/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat, cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă

Inlocuit prin SR EN 10217-1:2019

SR EN 10217-2:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi sudate electric, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-2:2019

SR EN 10217-5:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-5:2019

SR EN 10217-4:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi sudate electric, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-4:2019

SR EN 10217-6:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-6:2019

SR EN 10217-6:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-6:2019

SR EN 10217-2:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi sudate electric, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-2:2019

SR EN 13941+A1:2010

NCT

Proiectarea și instalarea sistemelor blocate de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă

Inlocuit prin SR EN 13941-1:2019

SR EN 10217-3:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Inlocuit prin SR EN 10217-3:2019

SR EN 10217-3:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Inlocuit prin SR EN 10217-3:2019

23.040.20 Țevi din materiale plastice
SR EN 1519-1:2003

FC

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

Inlocuit prin SR EN 1519-1:2019

23.060.01 Robinetărie în general
SR EN 13175:2015

NCT

Echipamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru robinete și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichefiat (GPL) sub presiune

Inlocuit prin SR EN 13175:2019

23.100.40 Conducte și cuplaje
SR ISO 4399:2011

T

Acționări hidraulice și pneumatice. Racorduri și elemente conexe. Presiuni nominale

23.100.50 Organe de comandă
SR ISO 5783:2011

T
Acționări hidraulice. Cod de identificare a suprafețelor de montaj și a locașurilor pentru cartuș pe placă

25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale
SR EN 62591:2011

A
Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WirelessHART(tm)
Inlocuit prinSR EN 62591:2017

25.100.70 Abrazivi
SR EN 13236+A1:2016

A
Cerințe de securitate pentru produse superabrazive
Inlocuit prinSR EN 13236:2019

25.160.01 Sudare și lipire în general
SR EN ISO 14731:2007

NCT
Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități
Inlocuit prinSR EN ISO 14731:2019

25.160.20 Materiale pentru sudare
SR EN ISO 24598:2012

A
Materiale consumabile pentru sudare. Sârme pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare
Inlocuit prinSR EN ISO 24598:2019

SR EN ISO 14174:2012

A
Materiale consumabile pentru sudare. Fluxuri pentru sudarea cu arc electric sub strat de flux și sudare în baie de zgură. Clasificare
Inlocuit prinSR EN ISO 14174:2019

25.160.30 Mașini de sudare
SR EN ISO 5171:2010

A
Echipament pentru sudare cu gaz. Manometre utilizate pentru sudare, tăiere și procedee conexe
Inlocuit prinSR EN ISO 5171:2019

25.160.40 Materiale de adaos
SR EN ISO 5178:2011

T
Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea la tracțiune longitudinală a metalului depus din îmbinările sudate prin topire
Inlocuit prinSR EN ISO 5178:2019

SR EN ISO 2553:2015

NCT
Sudare și procedee conexe. Reprezentări simbolice pe desene. Îmbinări sudate
Inlocuit prinSR EN ISO 2553:2019

25.220.20 Tratarea suprafeței
SR EN ISO 2376:2011

A
Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Determinarea tensiunii electrice de străpungere
Inlocuit prinSR EN ISO 2376:2019

25.220.50 Emailări
SR EN ISO 11177:2016

A
Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări
Inlocuit prinSR EN ISO 11177:2019

29.130.10 Aparare de conectare și
comandă de înaltă tensiune
SR EN 50052:2002

FC
Carcase turnate de aluminiu pentru aparataj de înaltă tensiune cu gaz sub presiune
Inlocuit prinSR EN 50052:2017

SR EN 50052:2002/A2:2002

FC

Carcase turnate de aluminiu pentru aparatul de înaltă tensiune cu gaz sub presiune
Inlocuit prin SR EN 50052:2017

SR EN 50052:2002/A2:2002/AC:2014

ER

Carcase turnate de aluminiu pentru aparatul de înaltă tensiune cu gaz sub presiune
Inlocuit prin SR EN 50052:2017

**31.060.10 Condensatoare fixe
SR EN 60384-1:2010**

T

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 1: Specificație generică
Inlocuit prin SR EN 60384-1:2017

**31.060.50 Condensatoare
electrolitice cu aluminiu
SR EN 60384-4:2007**

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 4: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice cu aluminiu și electrolit solid (MnO₂) și nesolid
Inlocuit prin SR EN 60384-4:2017

**33.020 Telecomunicații în general
SR EN 300 700 V2.1.1:2017**

A

Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Stație de releu fără fir (WRS)
Inlocuit prin SR EN 300 700 V2.2.1:2019

**33.070.10 Rețele radio
transeuropene (TETRA)
SR EN 300 392-7 V3.3.1:2012**

A

Sistem terestru de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus date (V+D). Partea 7: Securitate
Inlocuit prin SR EN 300 392-7 V3.4.1:2017

**33.100.01 Compatibilitate
electromagnetică în general
SR EN 300 718-1 V1.2.1:2017**

A

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Balize de avalanșe. Sisteme emițător-receptor. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 300 718-1 V2.1.1:2018

**33.120.20 Fire și cabluri simetrice
SR EN 50289-1-11:2003**

T

Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 1-11: Metode de încercări electrice. Impedanță caracteristică, impedanță de intrare, atenuare de reflexie
Inlocuit prin SR EN 50289-1-11:2017

**33.180.20 Dispozitive de
interconectare prin fibre optice
SR EN 61753-1:2008**

A

Standard de performanță pentru dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Partea 1: Generalități și ghid pentru standarde de performanță
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-1:2019

**33.200 Telecomandă.
Teleconducere
SR EN 13757-4:2014**

A

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 4: Schimb de date pentru contoare prin radio (Citirea contoarelor în bandă SRD)
Inlocuit prin SR EN 13757-4:2019

**35.020 Tehnologia informației
(IT) în general
SR EN 1047-2+A1:2013**

NCT

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Partea 2: Camere și containere pentru date
Inlocuit prin SR EN 1047-2:2019

35.100.05 Aplicații multistrat
SR EN 62591:2011

A

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. WirelessHART(tm)

Inlocuit prin SR EN 62591:2017

35.100.10 Strat fizic
SR EN 13757-4:2014

A

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 4: Schimb de date pentru contoare prin radio (Citirea contoarelor în bandă SRD)

Inlocuit prin SR EN 13757-4:2019

35.100.20 Strat legătură de date
SR EN 13757-4:2014

A

Sistem de comunicație pentru contoare și transmisie la distanță pentru contoare. Partea 4: Schimb de date pentru contoare prin radio (Citirea contoarelor în bandă SRD)

Inlocuit prin SR EN 13757-4:2019

35.240.50 Aplicații IT în industrie
SR CR 1831:2002

FC

Arhitectura sistemelor CIM. Execuția modelului întreprinderii și servicii de integrare. Raport de evaluare

SR CR 1832:2002

FC

Arhitectura sistemelor CIM. Execuția modelului întreprinderii și servicii de integrare. Declararea cerințelor

SR CR 1830:1999

T

Arhitectura sistemelor CIM. Vocabular

35.240.80 Aplicații IT în medicină
SR EN ISO 11073-10425:2016

A

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10425: Specializarea dispozitivelor. Glucometru continuu (CGM)

Inlocuit prin SR EN ISO 11073-10425:2019

43.120 Vehicule rutiere electrice
SR EN ISO 15118-1:2016

NCT

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 1: Informații generale și definiția cazurilor de utilizare

Inlocuit prin SR EN ISO 15118-1:2019

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
SR EN 15355+A1:2011

NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare

Inlocuit prin SR EN 15355:2019

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate
SR EN 2583:2002

FC

Serie aerospațială. Șuruburi cu filet MJ, de aliaj rezistent la cald pe bază de nichel NI-PH2601 (Inconel 718). Clasa: 1275 MPa (la temperatură ambiantă)/650 grade C

Inlocuit prin SR EN 2583:2019

SR EN 3833:2005

A

Serie aerospațială. Șuruburi cu filet MJ, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2601 (Inconel 718), pasivat. Clasa: 1550 MPa (la temperatura ambiantă)/650 grade C. Specificație tehnică

Inlocuit prin SR EN 3833:2019

49.030.30 Piulițe
SR EN 2878:2019

A

Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la aer, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, de oțel aliat, cadmate, lubrificate cu MoS2. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C

Inlocuit prin SR EN 2878+AC:2019

SR EN 2880:2019

A

Serie aerospațială. Piulițe de fixare, cu autoblocare, etanșe la carburant, flotante, cu două urechi filetate, cu lamare, de oțel aliat, cadmiat, lubrificate cu MoS₂. Clasificare: 900 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C
Inlocuit prin SR EN 2880+AC:2019

**49.060 Echipament electric
SR EN 3660-004:2019**

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 004: Racord drept neetanș, tip A cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3660-004+AC:2019

**49.080 Sisteme aerospațiale
pentru fluide și componentele lor
SR EN 3275:2002**

FC

Serie aerospațială. Sistem de cuplare la 8 grade 30', până la 28000 kPa. Îmbinare cu umăr. Serie metrică. Specificație tehnică.
Inlocuit prin SR EN 3275:2019

**49.095 Echipament pentru cabină
și echipament pentru pasageri
SR EN 4726:2019**

A

Serie aerospațială. Parametrii de acceptare a variațiilor estetice ale aspectului elementelor vizibile din cabinele aeronavelor sub orice formă contractuală
Inlocuit prin SR EN 4726+AC:2019

**49.140 Sisteme spațiale,
dezvoltare și operare
SR EN 14607-6:2005**

A

Inginerie spațială. Mecanică. Partea 6: Pirotehnică
Inlocuit prin SR EN 16603-33-11:2019

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-3:2011

T

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 3: Amestecuri de acetat cu alte fibre specificate (metoda cu acetonă)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-3:2019

SR EN ISO 1833-21:2011

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 21: Amestecuri de clorofibre, fibre modacrilice specificate, fibre elastan specificate, fibre acetate specificate, fibre triacetate specificate și alte fibre specificate (metoda cu ciclohexanonă)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-21:2019

SR EN ISO 1833-18:2011

T

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 18: Amestecuri de mătase cu lână sau păr (metoda cu acid sulfuric)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-18:2019

**59.060.20 Fibre chimice
SR EN ISO 1833-10:2011**

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 10: Amestecuri de triacetat sau de poliacidă și cu alte fibre specificate (metoda cu diclorometan)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-10:2019

**59.080.30 Țesături din textile
SR EN ISO 9092:2012**

A

Materiale textile. Nețesute. Definiție
Inlocuit prin SR EN ISO 9092:2019

**59.080.70 Geotextile
SR EN ISO 10320:2003**

FCT

Geotextile și produse înrudite. Identificarea pe teren
Inlocuit prin SR EN ISO 10320:2019

59.140.30 Piei și blănuri

SR EN ISO 17072-1:2011

A

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 1: Metale extractibile
Inlocuit prin SR EN ISO 17072-1:2019

SR EN ISO 17072-2:2011

A

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 2: Conținutul total de metal
Inlocuit prin SR EN ISO 17072-2:2019

SR EN ISO 26082-1:2012

A

Piei finite. Încercări fizice și mecanice pentru determinarea murdării. Partea 1: Metoda prin frecare (Martindale)
Inlocuit prin SR EN ISO 26082-1:2019

**65.060.10 Tractoare agricole și
remorci
SR EN 1853:2018**

A

Mașini agricole. Remorci. Securitate
Inlocuit prin SR EN 1853+AC:2019

**65.080 Îngrășăminte
SR EN 12944-3:2002**

T

Îngrășăminte și amendamente calcice și/sau magneziene. Vocabular. Partea 3: Termeni referitori la amendamente calcice și/sau magneziene
Inlocuit prin SR EN 12944-3:2019

**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale
și animale
SR EN 14110:2003**

T

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Determinarea conținutului de metanol
Inlocuit prin SR EN 14110:2019

**71.040.10 Laboratoare de analize
chimice. Echipament de laborator**

SR EN 14175-3:2004

FC

Hote de tiraj. Partea 3: Metode de încercări de tip
Inlocuit prin SR EN 14175-3:2019

**75.080 Produse petroliere în
general
SR EN 23015:1997**

T

Produse petroliere. Determinarea punctului de tulburare
Inlocuit prin SR EN ISO 3015:2019

SR EN ISO 3405:2011

T

Produse petroliere. Determinarea caracteristicilor de distilare la presiune atmosferică
Inlocuit prin SR EN ISO 3405:2019

SR EN 12916:2016

NCT

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilatele medii. Metoda cromatografică de înaltă performanță, cu detector refractometric
Inlocuit prin SR EN 12916:2019

**75.160.10 Combustibili solizi
SR ISO 925:2007**

T

Combustibili minerali solizi. Determinarea conținutului de carbon din carbonați. Metoda gravimetrică

**77.140.10 Oțeluri pentru tratament
termic
SR EN 10225:2009**

NCT

Oțeluri de construcții sudabile destinate platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin SR EN 10225-1:2019

**77.140.75 Țevi și tuburi din oțel
pentru utilizări speciale
SR EN 10217-3:2003**

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Inlocuit prin SR EN 10217-3:2019

SR EN 10217-5:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-5:2019

SR EN 10217-6:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-6:2019

SR EN 10217-1:2002/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat, cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă

Inlocuit prin SR EN 10217-1:2019

SR EN 10217-2:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi sudate electric, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-2:2019

SR EN 10217-4:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi sudate electric, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-4:2019

SR EN 10217-5:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-5:2019

SR EN 10210-2:2006

NCT

Profile cave finisate la cald pentru construcții, din oțeluri de construcții nealiat și cu granulație fină. Partea 2: Dimensiuni, toleranțe la dimensiuni și caracteristici ale profilului

Inlocuit prin SR EN 10210-2:2019

SR EN 10217-4:2003

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi sudate electric, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-4:2019

SR EN 10210-2:2006/AC:2007

NCT

Profile cave finisate la cald pentru construcții, din oțeluri de construcții nealiat și cu granulație fină. Partea 2: Dimensiuni, toleranțe la dimensiuni și caracteristici ale profilului

Inlocuit prin SR EN 10210-2:2019

SR EN 10217-6:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate sub strat de flux, de oțel nealiat cu caracteristici precizate la temperatură scăzută

Inlocuit prin SR EN 10217-6:2019

SR EN 10217-2:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi sudate electric, de oțel nealiat și aliat cu caracteristici precizate la temperatură ridicată

Inlocuit prin SR EN 10217-2:2019

SR EN 10217-3:2003/A1:2005

FCT

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi de oțel aliat cu granulație fină

Inlocuit prin SR EN 10217-3:2019

SR EN 10217-1:2002

T

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat,

cu caracteristici precizate la temperatura ambiantă

Inlocuit prin SR EN 10217-1:2019

77.160 Metalurgia pulberilor
SR EN ISO 4491-4:2013

A

Pulberi metalice. Determinarea conținutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 4: Oxigen total prin reducere-extracție
Inlocuit prin SR EN ISO 4491-4:2019

83.080.01 Materiale plastice, în general
SR EN ISO 14851:2005

T

Determinarea biodegradabilității aerobe finale, în mediu apos, a materialelor plastice. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis
Inlocuit prin SR EN ISO 14851:2019

SR EN ISO 846:2000

T

Materiale plastice. Evaluarea acțiunii microorganismelor
Inlocuit prin SR EN ISO 846:2019

SR EN ISO 1183-2:2005

T

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 2: Metoda coloanei cu gradient de densitate
Inlocuit prin SR EN ISO 1183-2:2019

SR EN ISO 1183-1:2013

T

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 1: Metoda prin imersie, metoda cu picnometru în mediu lichid și metoda prin titrare
Inlocuit prin SR EN ISO 1183-1:2019

SR EN ISO 6721-2:2008

A

Materiale plastice. Determinarea proprietăților mecanice dinamice. Partea 2: Metoda cu pendul de torsiune
Inlocuit prin SR EN ISO 6721-2:2019

SR EN ISO 178:2011

T

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de încovoiere
Inlocuit prin SR EN ISO 178:2019

SR EN ISO 6721-1:2011

A

Materiale plastice. Determinarea proprietăților mecanice dinamice. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin SR EN ISO 6721-1:2019

SR EN ISO 178:2011/A1:2013

NCT

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de încovoiere
Inlocuit prin SR EN ISO 178:2019

SR EN ISO 15512:2017

A

Materiale plastice. Determinarea conținutului de apă
Inlocuit prin SR EN ISO 15512:2019

83.080.20 Materiale termoplastice
SR EN ISO 11542-1:2002

FC

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de polietilenă de masă moleculară foarte înaltă (PE-UHMV). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 21304-1:2019

SR EN ISO 1163-1:2003

FC

Materiale plastice. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 21306-1:2019

SR EN ISO 15023-2:2006

A

Materiale plastice. Materiale polivinilalcoolice (PVAL). Partea 2: Determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 15023-2:2019

SR EN ISO 307:2007/A1:2013

NCT

Materiale plastice. Poliamide. Determinarea indicelui de viscozitate. Amendament 1: Corecții și actualizare pentru referința JIS K 6920-2

SR EN ISO 1163-2:2003

FC

Materiale plastice. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor pentru încercare și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 21306-2:2019

SR EN ISO 307:2007

NCT

Materiale plastice. Poliamide. Determinarea indicelui de viscozitate
Inlocuit prin SR EN ISO 307:2019

87.040 Vopsele și emailuri
SR EN ISO 8130-14:2004

FC

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 14: Terminologie
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-14:2019

SR EN ISO 8130-7:2011

T

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 7: Determinarea pierderii de masă la coacere
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-7:2019

SR EN ISO 8130-1:2011

T

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 1: Determinarea distribuției granulometrice prin cernere
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-1:2019

SR EN ISO 8130-11:2011

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 11: Încercare de curgere pe plan înclinat
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-11:2019

SR EN ISO 8130-12:2011

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 12: Determinarea compatibilității
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-12:2019

SR EN ISO 8130-13:2011

A

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 13: Analiză granulometrică prin difracție laser
Inlocuit prin SR EN ISO 8130-13:2019

91.040.99 Alte clădiri
SR EN 13814:2005

T

Echipamente și structuri pentru târguri și parcuri de distracții. Securitate
Inlocuit prin SR EN 13814-1:2019

91.060.40 Coșuri, goluri pentru
ascensoare, goluri de aerisire
SR EN 13216-1:2004

FC

Coșuri de fum. Metode de încercare pentru sistemele coșurilor de fum. Partea 1: Metode de încercare generale
Inlocuit prin SR EN 13216-1:2019

SR EN 1443:2004

T

Coșuri de fum. Condiții generale
Inlocuit prin SR EN 1443:2019

91.080.13 Structuri de oțel
SR EN 1090-3:2008

NCT

Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru executarea structurilor de aluminiu
Inlocuit prin SR EN 1090-3:2019

91.080.17 Structuri de aluminiu
SR EN 1090-3:2008

NCT

Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru executarea structurilor de aluminiu
Inlocuit prin SR EN 1090-3:2019

91.100.50 Lianți. Materiale pentru
etanșare

SR EN 13375:2006

T

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Pregătirea epruvetelor
Inlocuit prin SR EN 13375:2019

**91.100.60 Materiale pentru izolație
termică și fonică
SR EN 15101-1:2013**

NCT

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in-situ pe bază de celuloză în vrac pentru umplere (LFCI). Partea 1: Specificație pentru produse înainte de instalare
Inlocuit prin SR EN 15101-1+A1:2019

**91.140.10 Sisteme de încălzire
centrale
SR EN 13941+A1:2010**

NCT

Proiectarea și instalarea sistemelor blocate de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă
Inlocuit prin SR EN 13941-1:2019

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu
apă
SR EN ISO 11177:2016**

A

Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 11177:2019

**91.190 Accesorii pentru
construcții
SR EN 13126-15:2008**

NCT

Feroneerie pentru clădiri. Cerințe și metode de încercare pentru feroneerii de ferestre și uși pentru balcon. Partea 15: Rulmenți pentru ferestre și uși pentru balcon culisante orizontal și pliant-culisante
Inlocuit prin SR EN 13126-15:2019

SR EN 13126-16:2008

NCT

Feroneerie pentru clădiri. Cerințe și metode de încercare pentru feroneerii de ferestre și uși pentru balcon. Partea 16: Feroneerii pentru ferestre și uși pentru balcon culisant-basculante
Inlocuit prin SR EN 13126-16:2019

SR EN 13126-17:2008

NCT

Feroneerie pentru clădiri. Cerințe și metode de încercare pentru feroneerii de ferestre și uși pentru balcon. Partea 17: Feroneerii pentru ferestre și uși pentru balcon oscilo-basculante
Inlocuit prin SR EN 13126-17:2019

**93.080.20 Materiale de construcții
pentru drumuri
SR EN 13375:2006**

T

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Pregătirea epruvetelor
Inlocuit prin SR EN 13375:2019

SR EN 13880-7:2004

FC

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 7: Încercarea funcțională a colmatării rosturilor
Inlocuit prin SR EN 13880-7:2019

SR EN 13880-6:2004

FCT

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 6: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de încercat
Inlocuit prin SR EN 13880-6:2019

**93.100 Construcții de căi ferate
SR EN 15610:2009**

NCT

Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șinei relativ la generarea zgomotului de rulare
Inlocuit prin SR EN 15610:2019

SR EN 13674-4+A1:2010

T

Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 4: Șine
Vignole cu masa cuprinsă între 27 kg/m și 46
kg/m, exclusiv 46 kg/m
Inlocuit prin SR EN 13674-4:2019

**93.140 Construcția de canale, de
porturi și diguri**
SR EN 14504:2016

A
Nave de navigație interioară. Debarcadere
plutoare și pasarele plutoare pentru ape
interioare. Cerințe, încercări
Inlocuit prin SR EN 14504:2019

97.040.20 **Aragaze, aparate de**
încălzire, cuptoare și aparate similare
SR EN 484:2001

FCT
 Specificații tehnice pentru aparate care
 funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat.
 Plite de bucătărie independente, echipate sau nu
 cu grătar, utilizate în aer liber
 Înlocuit prin SR EN 484:2019

97.140 **Mobilă**
SR EN 527-2:2017

A
 Mobilier de birou. Mese de lucru pentru birou.
 Partea 2: Cerințe de securitate, de rezistență și
 de durabilitate

Inlocuit prin SR EN 527-2+A1:2019

97.150 Acoperitoare de sol
SR EN 16511:2014

A Panouri pentru placări flotante. Panouri pentru pardoseli semirigide, multistrat și modulare (MMF) cu strat superior rezistent la uzură
Inlocuit prin SR EN 16511+A1:2019

97.200.50 Jucării
SR EN 71-3+A3:2018

A
Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor
elemente
Inlocuit prin SR EN 71-3:2019

97.220.10 Instalații sportive
SR EN 14974+A1:2010

A
Instalații pentru utilizatorii de echipamente de sport cu role. Cerințe de securitate și metode de încercare
Înlocuit prin SR EN 14974:2019

**STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNȚĂL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE
CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ**

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

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

03.100.70 Systeme de management
SR EN ISO 9004:2018

NCT
Managementul calității. Calitatea unei organizații.
Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității
SR EN ISO 9004:2018

NCT
Managementul calității. Calitatea unei organizații.
Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

07.100.10 Microbiologie medicală

SR EN ISO 11737-1:2018

NCT

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 1: Determinarea unei populații de microorganisme pe produse

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare
SR EN ISO 5359:2015**

NCT

Echipament pentru anestezie și respirație. Ansambluri furtun de joasă presiune pentru utilizare cu gaze medicale

Data aprobării: 31.03.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 5359:2015/A1:2018

NCT

Echipament pentru anestezie și respirație. Ansambluri furtun de joasă presiune pentru utilizare cu gaze medicale. Amendament 1

Data aprobării: 30.04.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general
SR EN ISO 11737-1:2018**

NCT

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Metode microbiologice. Partea 1: Determinarea unei populații de microorganisme pe produse

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**13.030.01 Deșeuri în general
SR EN 15002:2015**

NCT

Caracterizarea deșeurilor. Pregătirea porțiunilor de încercat din eșantioane de laborator

Data aprobării: 30.09.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 14429:2015

NCT

Caracterizarea deșeurilor. Încercare de comportare la levigare. Influența PH-ului asupra levigării cu adăugare inițială de acid/bază

Data aprobării: 31.08.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 14997:2015

NCT

Caracterizarea deșeurilor. Încercare de comportare la levigare. Influența PH-ului asupra levigării cu control continuu al PH-ului

Data aprobării: 31.08.2015

Data traducerii: 30.09.2019

**13.030.10 Deșeuri solide
SR EN 14405:2017**

NCT

Caracterizarea deșeurilor. Încercări de comportare la levigare. Încercare de percolare în curent ascendent (în condiții specificate)

Data aprobării: 31.08.2017

Data traducerii: 30.09.2019

**13.060.45 Examinarea apei în general
SR EN ISO 5667-3:2018**

NCT

Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea și manevrarea probelor de apă

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă
SR EN ISO 19340:2018**

NCT

Calitatea apei. Determinarea percloratului dizolvat. Metoda prin cromatografie ionică (CI).

Data aprobării: 31.05.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 18635:2016

NCT

Calitatea apei. Determinarea alcanilor policlorurați cu lanț scurt în sedimente, nămoluri de la epurare și materii (particule) în suspensie. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS) și ionizare negativă cu captare de electroni (ECNI)

Data aprobării: 30.09.2016

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 7393-2:2018

NCT

Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 2: Metoda colorimetrică cu N, N- dialchil- 1,4- fenilendiamină, destinată controlului de rutină

Data aprobarii: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**13.060.60 Determinarea
proprietăților fizice ale apei
SR EN ISO 7027-1:2016**

NCT

Calitatea apei. Determinarea turbidității. Partea 1: Metode cantitative

Data aprobarii: 23.12.2016

Data traducerii: 30.09.2019

**13.060.70 Determinarea
proprietăților biologice ale apei
SR EN 16698:2016**

NCT

Calitatea apei. Ghid pentru prelevarea cantitativă și calitativă a fitoplanctonului din apele interioare

Data aprobarii: 31.03.2016

Data traducerii: 30.09.2019

**13.080.05 Examinarea solului în
general
SR EN ISO 14688-2:2018**

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 2: Principii pentru o clasificare

Data aprobarii: 31.07.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 14688-1:2018

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 1: Identificare și descriere

Data aprobarii: 31.07.2018

Data traducerii: 30.09.2019

**13.080.20 Proprietăți fizice ale
solurilor**

SR EN ISO 18674-2:2017

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 2: Măsurarea deplasării de-a lungul unei linii: extensometre

Data aprobarii: 28.04.2017

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 18674-1:2015

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 1: Reguli generale

Data aprobarii: 30.10.2015

Data traducerii: 30.09.2019

**17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice
SR EN IEC 62040-2:2019**

NCT

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)

Data aprobarii: 29.03.2019

Data traducerii: 30.09.2019

**17.220.01 Electricitate. Magnetism.
Aspecte generale**

**17.220.20 Măsurări de mărimi
electrice și magnetice**

**17.220.99 Alte standarde referitoare
la electricitate și magnetism**

**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

Data aprobarii: 29.11.2016

Data traducerii: 30.09.2019

**25.140.20 Unelte electrice
SR EN 62841-3-4:2016**

NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
Data aprobării: 29.11.2016
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 62841-3-9:2016/A11:2018

NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 62841-3-14:2018

NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-14: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat canale și conducte
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 62841-3-6:2015/A11:2018

NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu cap diamantat transportabile cu sistem lichid
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 62841-3-4:2016/A11:2018

NCT

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 30.09.2019

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă
SR EN ISO 14780:2017**

NCT

Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane
Data aprobării: 31.10.2017
Data traducerii: 30.09.2019

**29.120.40 Întreruptoare
SR EN 60669-1:2018**

NCT

Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobării: 31.07.2018
Data traducerii: 30.09.2019

**29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate
SR EN IEC 62040-2:2019**

NCT

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 30.09.2019

**33.100.10 Emisie
SR EN IEC 62040-2:2019**

NCT

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 30.09.2019

**45.060.10 Material rulant de tracțiune
SR EN 50463-1:2018**

NCT

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități
Data aprobării: 30.03.2018
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 50463-2:2018

NCT

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei
Data aprobării: 30.03.2018
Data traducerii: 30.09.2019

**59.080.70 Geotextile
SR EN 13492:2018**

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de depozite pentru eliminarea deșeurilor lichide, stații de transfer sau lucrări de etanșare secundară

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16993:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de bazine de colectare, lucrări de izolare secundară (supraterane și subterane) și alte aplicații de izolare pentru substanțe chimice, apă poluată și lichide rezultate

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 15382:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în infrastructura de transport

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16994:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de structuri subterane (alte decât tuneluri și structuri asociate)

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

65.080 Îngrășămintă

SR EN 16964:2018

NCT

Îngrășămintă. Extracția micronutrienților totali din îngrășămintă cu apă regală

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16965:2018

NCT

Îngrășămintă. Determinarea cobaltului, cuprului, fierului, manganului și zincului prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără (FAAS)

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16847:2016

NCT

Îngrășămintă. Determinarea agenților de complexare în îngrășămintă. Identificarea acidului heptagluconic prin cromatografie

Data aprobării: 30.06.2016

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16328:2013

NCT

Îngrășămintă. Determinarea fosfatului de 3,4-dimetil-1H-pirazol (DMPP). Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

Data aprobării: 31.05.2013

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16962:2018

NCT

Îngrășămintă. Extracția micronutrienților solubili în apă din îngrășămintă și eliminarea compușilor organici din extractele de îngrășămintă

Data aprobării: 29.06.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16651:2015

NCT

Îngrășămintă. Determinarea triamidei acidului N-(n-butil)tiofosforic (NBPT) și a triamidei acidului N-(n-propil)tiofosforic (NPPT). Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 30.09.2019

75.060 Gaz natural

SR EN 16726+A1:2018

NCT

Infrastructura pentru gaze. Calitatea gazului.

Grupa H

Data aprobării: 21.12.2018

Data traducerii: 30.09.2019

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere

SR EN 16345:2012

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea timpului de curgere al emulsiilor bituminoase cu ajutorul vâscozimetruului Redwood II

Data aprobării: 21.12.2012

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 13398:2018

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat

Data aprobării: 31.05.2018

Data traducerii: 30.09.2019

75.160.40 Biocombustibili

SR EN ISO 14780:2017

NCT

Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 30.09.2019

77.080.10 Fonte

SR EN 13835:2012

NCT

Turnătorie. Fontă austenitică

Data aprobării: 29.06.2012

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 1563:2019

NCT

Turnătorie. Fontă cu grafit nodular

Data aprobării: 31.01.2019

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 1562:2019

NCT

Turnătorie. Fontă maleabilă

Data aprobării: 30.08.2019

Data traducerii: 30.09.2019

83.140.40 Furtunuri flexibile

SR EN ISO 5359:2015

NCT

Echipament pentru anestezie și respirație.

Ansambluri furtun de joasă presiune pentru utilizare cu gaze medicale

Data aprobării: 31.03.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 5359:2015/A1:2018

NCT

Echipament pentru anestezie și respirație.

Ansambluri furtun de joasă presiune pentru utilizare cu gaze medicale. Amendament 1

Data aprobării: 30.04.2018

Data traducerii: 30.09.2019

91.060.10

Ziduri. Pereți despărțitori.

Fațade

SR EN 846-9:2016

NCT

Metode de încercare a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 9: Determinarea rezistenței la încovoire și a rezistenței la forfecare a buiandrugilor

Data aprobării: 31.08.2016

Data traducerii: 30.09.2019

91.080.30

Structuri de zidărie

SR EN 846-9:2016

NCT

Metode de încercare a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 9: Determinarea rezistenței la încovoire și a rezistenței la forfecare a buiandrugilor

Data aprobării: 31.08.2016

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 846-8:2002/A1:2007

NCT

Metode de încercare a componentelor auxiliare pentru zidărie

Partea 8: Determinarea caracteristicilor de rezistență și de deformare ale etrierelor suport de grindă

Data aprobării: 30.01.2007

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 1052-2:2016

NCT

Metode de încercare a zidăriei. Partea 2:

Determinarea rezistenței la încovoire

Data aprobării: 31.08.2016

Data traducerii: 30.09.2019

91.100.50

Lianți. Materiale pentru

etanșare

SR EN 13492:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de depozite pentru eliminarea deșeurilor lichide, stații de transfer sau lucrări de etanșare secundară

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16993:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de bazine de colectare, lucrări de izolare secundară (supraterane și subterane) și alte aplicații de izolare pentru substanțe chimice, apă poluată și lichide rezultate

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16345:2012

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea timpului de curgere al emulsiilor bituminoase cu ajutorul vâscozimetruului Redwood II

Data aprobării: 21.12.2012

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 13398:2018

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea revenirii elastice a bitumului modificat

Data aprobării: 31.05.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 16994:2018

NCT

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în construcția de structuri subterane (altele decât tuneluri și structuri asociate)

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 30.09.2019

91.140.65 Aparate de încălzire a apei
SR EN 50440:2016

NCT

Eficiența aparatelor electrice de încălzit apă cu stocare și metode de încercare

Data aprobării: 30.09.2016

Data traducerii: 30.09.2019

93.020 Lucrări de terasament.
Excavații. Fundații. Lucrări subterane
SR EN ISO 18674-2:2017

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 2: Măsurarea deplasării de-a lungul unei linii: extensometre

Data aprobării: 28.04.2017

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 18674-1:2015

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 1: Reguli generale

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 14688-2:2018

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 2: Principii pentru o clasificare

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN ISO 14688-1:2018

NCT

Investigații și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Partea 1: Identificare și descriere

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 30.09.2019

93.080.20 Materiale de construcții
pentru drumuri
SR EN 13924-1:2015

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Cadrul specificațiilor pentru bitumuri rutiere speciale. Partea 1: Bitumuri rutiere dure

Data aprobării: 23.12.2015

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 12697-17:2017

NCT

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 17: Pierderea de material a epruvetelor din mixtură asfaltică drenantă

Data aprobării: 31.07.2017

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 12697-18:2017

NCT

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 18: Încercarea de scurgere a liantului

Data aprobării: 29.11.2017

Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 15382:2018**NCT**

Bariere geosintetice. Caracteristici cerute pentru utilizarea în infrastructura de transport
Data aprobării: 29.11.2018
Data traducerii: 30.09.2019

SR EN 14388:2015**NCT**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Specificații
Data aprobării: 30.10.2015
Data traducerii: 30.09.2019

**93.080.30 Mașini și utilaje pentru
construcția de drumuri
SR EN 12368:2015**

NCT

Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
Data aprobării: 31.07.2015
Data traducerii: 30.09.2019

**97.040.40 Mașini de spălat vase
SR EN 50416:2005/A1:2016**

NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase cu transportor electrice pentru utilizare comercială
Data aprobării: 30.06.2016
Data traducerii: 30.09.2019

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (teme noi și revizuri) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Observațiile trebuie transmise pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro, până la termenul indicat după fiecare proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

SR EN 16798-1:2019
Performanța energetică a clădirilor – Ventilarea clădirilor. Partea 1: Parametrii ambientali pentru proiectare și evaluarea performanței energetice a

clădirilor, privind calitatea aerului interior, confortul termic, iluminatul și acustica, Modul M1-6. Anexă națională
Termen limită 02.12.2019

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

În această rubrică sunt publicate standarde române originale confirmate, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CARE INTRĂ ÎN REVIZUIRE

În această rubrică sunt publicate standarde române originale care intră în revizuire, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate propuneri de anulare. Asupra acestor standarde poate face observații orice persoană fizică sau juridică până la termenul indicat după fiecare standard, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.

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 octombrie 2019.

- 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.numa@asro.ro (ex: doina.dragomir@asro.ro).

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



În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

CWA 17453:2019

Bionic Aircraft - Optimized ALM support structures made from Al alloys

doa: dop: dow:

CWA 17454:2019

Bionic Aircraft - Quality control of metal ALM parts using the Ultrasonic Technique

doa: dop: dow:

EN ISO/ASTM 52902:2019

Additive manufacturing - Test artifacts - Geometric capability assessment of additive manufacturing systems (ISO/ASTM 52902:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO/ASTM 52911-1:2019

Additive manufacturing - Design - Part 1: Laser-based powder bed fusion of metals (ISO/ASTM 52911-1:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

A03 SERVICII POȘTALE

EN 14012:2019

Postal services - Quality of service - Complaints handling principles

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

CEN/TR 17386:2019

Postal services - Transit time measurement for cross border postal items using real mail feasibility study

doa: dop: dow:

A08 SERVICII FUNERARE

EN 15017:2019

Funeral Services - Requirements

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

EN 15182-1:2019

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 1: Common requirements

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 15182-2:2019

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 2: Combination branchpipes PN 16

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

B02 STRUCTURI

EN 17121:2019

Conservation of cultural heritage - Historic timber structures - Guidelines for the on-site assessment of load-bearing timber structures

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

B07 STICLĂ

EN 12758:2019

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 13494:2019

Thermal insulation products for building applications - Determination of the tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal insulation material

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13495:2019

Thermal insulation products for building applications - Determination of the pull-off resistance of external thermal insulation composite systems (ETICS) (foam block test)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-02-29

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX

EN ISO 21593:2019

Ship and marine technology - Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas (ISO 21593:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

EN 12697-53:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 53: Cohesion increase by spreadability-meter method

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12697-54:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 54: Curing of specimen for test of mixtures with bitumen emulsion

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12697-55:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 55: Organoleptic assessment of mixtures with bitumen emulsion

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12697-56:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 56: Specimen preparation by static compaction

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13036-5:2019

Road and airfield surface characteristics - Test

methods - Part 5: Determination of longitudinal unevenness indices

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13108-31:2019

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 31: Asphalt Concrete with Bituminous Emulsion

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 15216-2:2019

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 2: Method for detection (ISO 15216-2:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 17059:2019

Oilseeds - Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO 17059:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

CEN/TS 17061:2019

Foodstuffs - Guidelines for the calibration and quantitative determination of pesticide residues and organic contaminants using chromatographic methods

doa: 2019-12-31 dop: dow:

CEN/TS 17062:2019

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues in vegetable oils by LC-MS/MS (QuOil)

doa: 2019-12-31 dop: dow:

EN 17212:2019

Animal Feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of melamine and cyanuric acid content by liquid chromatographic method with mass spectrometric detection (LC-MS/MS)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 17264:2019

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 17265:2019

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of aluminium by

inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

CEN/TR 17421:2019

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Recommendations for the organization and evaluation of collaborative studies for multi-analyte methods of analysis

doa: dop: dow:

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN ISO 787-13:2019

General methods of test for pigments and extenders - Part 13: Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates (ISO 787-13:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 787-15:2019

General methods of test for pigments and extenders - Part 15: Comparison of resistance to light of coloured pigments of similar types (ISO 787-15:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 927-13:2019

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 13: Assessment of resistance to impact of a coating on a wooden substrate

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 927-3:2019

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 3: Natural weathering test

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 2808:2019

Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO 2808:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13523-11:2019

Coil coated metals - Test methods - Part 11: Resistance to solvents (rubbing test)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13523-17:2019

Coil coated metals - Test methods - Part 17: Adhesion of strippable films

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13523-19:2019

Coil coated metals - Test methods - Part 19: Panel design and method of atmospheric exposure testing

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 16074:2019

Paints and varnishes - Determination of non-volatile-matter content and spreading rate of coil coating materials

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

C04 STICLĂRIE DE LABORATOR

EN 15154-6:2019

Emergency safety showers - Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

C18 ADEZIVI

EN 14257:2019

Adhesives - Wood adhesives - Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT '91)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 22633:2019

Adhesives - Test methods for adhesives for floor coverings and wall coverings - Determination of dimensional changes of a linoleum floor covering in contact with an adhesive (ISO 22633:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

F08 STAREA SUPRAFETELOR

EN ISO 13385-1:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 1: Design and metrological characteristics of callipers (ISO 13385-1:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

EN ISO 12381:2019

Health informatics - Explicit time-related expressions for healthcare-specific problems (ISO 12381:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12896-4:2019

Public transport - Reference data model - Part 4: Operations monitoring and control

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12896-5:2019

Public transport - Reference data model - Part 5:
Fare management

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12896-6:2019

Public transport - Reference data model - Part 6:
Passenger information

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12896-7:2019

Public transport - Reference data model - Part 7:
Driver management

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 12896-8:2019

Public transport - Reference data model - Part 8 :
Management information & statistics

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

CEN/TS 17297-2:2019

Intelligent transport systems - Location
Referencing Harmonisation for Urban-ITS - Part 2:
Transformation methods

doa: 2019-12-31 dop: dow:

EN ISO 17573-1:2019

Electronic fee collection - System architecture for
vehicle-related tolling - Part 1: Reference model
(ISO 17573-1:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN
GENERAL**

EN ISO 12718:2019

Non-destructive testing - Eddy current testing -
Vocabulary (ISO 12718:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 14960-2:2019

Inflatable play equipment - Part 2: Additional
safety requirements for inflatable bouncing pillows
intended for permanent installation

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT

EN 215:2019

Thermostatic radiator valves - Requirements and
test methods

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

H14 RULOTE

EN 13878:2019

Leisure accommodation vehicles - Terms and
definitions

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

H23 SCĂRI

EN 131-1:2015+A1:2019

Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

**H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV
ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**

EN ISO 17700:2019

Footwear - Test methods for upper components
and insoles - Colour fastness to rubbing and
bleeding (ISO 17700:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE

EN ISO 3269:2019

Fasteners - Acceptance inspection (ISO
3269:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

I11 MAȘINI-UNELTE

EN 1114-3:2019

Plastics and rubber machines - Extruders and
extrusion lines - Part 3: Safety requirements for
haul-offs

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN ISO 14245:2019

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG
cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 15995:2019

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG
cylinder valves - Manually operated (ISO
15995:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 16125:2019

LPG Equipment and Accessories - Pipework
systems and supports - LPG in liquid phase and

vapour pressure phase
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 19901-9:2019

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN ISO 20074:2019

Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Geological hazards risk management for onshore pipeline (ISO 20074:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

EN ISO 13854:2019

Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body (ISO 13854:2017)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

I19 ENERGIE NUCLEARĂ

CEN ISO/TS 18090-1:2019

Radiological protection - Characteristics of reference pulsed radiation - Part 1: Photon radiation (ISO/TS 18090-1:2015)
 doa: 2019-12-31 dop: dow:

I20 TEHNICA FRIGULUI

EN 378-4:2016+A1:2019

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

I23 POMPE

EN ISO 20361:2019

Liquid pumps and pumps units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI

EN 1753:2019

Magnesium and magnesium alloys - Magnesium

alloy ingots and castings
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

M05 SUDARE

EN ISO 3821:2019

Gas welding equipment - Rubber hoses for welding, cutting and allied processes (ISO 3821:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN ISO 18592:2019

Resistance welding - Destructive testing of welds - Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens (ISO 18592:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

M11 METALURGIA PULBERILOR

EN ISO 3252:2019

Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

M15 COROZIUNE METALICĂ

EN ISO 28763:2019

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO 28763:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

N03 PRODUSE PETROLIERE

EN ISO 3924:2019

Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method (ISO 3924:2019)
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 17178:2019

Liquid petroleum products - Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 17306:2019

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

N05 TEXTILE

EN ISO 2307:2019

Fibre ropes - Determination of certain physical and mechanical properties (ISO 2307:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 9554:2019

Fibre ropes - General specifications (ISO 9554:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 13437:2019

Geosynthetics - Installing and retrieving samples in the field for durability assessment (ISO 13437:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

N06 CAUCIUC

EN ISO 1403:2019

Rubber hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO 1403:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 527-1:2019

Plastics - Determination of tensile properties - Part 1: General principles (ISO 527-1:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 4577:2019

Plastics - Polypropylene and propylene-copolymers - Determination of thermal oxidative stability in air - Oven method (ISO 4577:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 11963:2019

Plastics - Polycarbonate sheets - Types, dimensions and characteristics (ISO 11963:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 13100-2:2019

Non-destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 2: X-ray radiographic testing
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 21970-1:2019

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 21970-2:2019

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

N20 MATERIALE CERAMICE

EN ISO 20504:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive properties (ISO 20504:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI

EN ISO 3743-2:2019

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Engineering methods for small, movable sources in reverberant fields - Part 2: Methods for special reverberation test rooms (ISO 3743-2:2018)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN ISO 11393-2:2019

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors (ISO 11393-2:2018)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 11393-4:2019

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 4: Performance requirements and test methods for protective gloves (ISO 11393-4:2018)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE

EN ISO 5356-2:2012/A1:2019

Anaesthetic and respiratory equipment - Conical connectors - Part 2: Screw-threaded weight-bearing connectors - Amendment 1 (ISO 5356-2:2012/Amd 1:2019)
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 5362:2019

Anaesthetic reservoir bags (ISO 5362:2006)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 20789:2019

Anaesthetic and respiratory equipment - Passive humidifiers (ISO 20789:2018)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 27427:2019

Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2013)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 80601-2-79:2019

Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2018)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN ISO 80601-2-80:2019

Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO 80601-2-80:2018)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S08 CALITATEA AERULUI

EN 13098:2019

Workplace exposure - Measurement of airborne microorganisms and microbial compounds - General requirements

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

EN ISO 5815-1:2019

Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD_n) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815-1:2019)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 17211:2019

Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

EN 13071-3:2019

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE

EN 1656:2019

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

T02 AERONAUTICĂ

EN 2125:2019

Aerospace series - Aluminium alloy Al-P16- - T6151 - Plates - 6 mm < a = 120 mm

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2366:2019

Aerospace series - Sheets and strips - Heat resisting alloys - Cold rolled - Thickness a = 3 mm - Dimensions

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2390:2019

Aerospace series - Aluminium alloy 6082-T6 - Tubes for structures 0,6 mm < a = 12,5 mm

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2465:2019

Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Softened - 450 MPa = R_m = 680 MPa - Bars for machining - 4 mm = De = 100 mm

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2667-3:2019

Aerospace series - Non-metallic materials - Foaming structural adhesive films - Test methods - Part 3: Expansion ratio and volatile content

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2816:2019

Aerospace series - Steel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Forgings - a or D = 200 mm - R_m = 965 MPa

doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 2957:2019

Aerospace series - Method of preparation of forged samples
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-008:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 008: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-070:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 070: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-071:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 071: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-079:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 079: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-081:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 081: Contacts size 22 for EN 2997, electrical, female, type A, crimp, class T - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3155-083:2019

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 083: Contact, electrical, female, type A, crimp, class S, size 8 - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3510:2019

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De = 100 mm
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3685:2019

Aerospace series - Bolts in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 1 100 MPa/650 °C - Technical specification
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3745-404:2019

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 404: Thermal shock
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 3847:2019

Aerospace series - Paints and varnishes - Determination of sedimentation rating
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4056-003:2019

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 003: Plastic cable ties - Operating temperatures - 65 °C to 105 °C and - 65 °C to 150 °C - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4476:2019

Aerospace series - Paints and varnishes - Cold curing intermediate coat
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4604-003:2019

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 003: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WZ - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4604-006:2019

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4612-007:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 007: Silver plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
dow: 2020-03-31

EN 4612-012:2019

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE

Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 012: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 4708-105:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 105: Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PVDF) - Temperature range – 55 °C to 150 °C - Product standard
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 4708-107:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 107: Polytetrafluoroethylene (PTFE) - Operating temperatures - 65 °C to 260 °C - Product standard
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 4708-108:2019

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 108: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures - 65 °C to 150 °C - Product standard
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 4827:2019

Aerospace series - Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 4868:2019

Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

EN 6049-004:2019

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard
 doa: 2019-12-31 dop: 2020-03-31
 dow: 2020-03-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**CEN/TR 17373:2019**

Railway applications - Railway rolling stock - Investigation of vehicles position on the reverse curve tracks during running and calculation of buffer overlap
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
 dow: 2022-09-20

EN 55016-2-3:2017/A1:2019

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements
 doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25
 dow: 2022-07-25

EN 50160:2010/A3:2019

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks
 doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
 dow: 2022-09-20

EN IEC 61000-6-4:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
 doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
 dow: 2022-09-20

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN IEC 63009:2019**

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 20 kHz to 500 kHz
 doa: 2019-11-15 dop: 2020-05-15
 dow: 2022-08-15

U95 PROBLEME DE MEDIU**EN 50160:2010/A2:2019**

Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN IEC 60539-2:2019**

Directly heated negative temperature coefficient

thermistors - Part 2: Sectional specification -
Surface mount negative temperature coefficient
thermistors

doa: 2019-11-23 dop: 2020-05-23
dow: 2022-08-23

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ

EN IEC 62138:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and
control systems important to safety - Software
aspects for computer-based systems performing
category B or C functions

doa: 2020-03-09 dop: 2020-09-09
dow: 2022-09-09

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

EN IEC 61169-24:2019

Radio-frequency connectors - Part 24: Sectional
specification - Radio frequency coaxial connectors
with screw coupling, typically for use in 75 Ω cable
networks (type F)

doa: 2019-11-23 dop: 2020-05-23
dow: 2022-08-23

V09 SEMICONDUCTOARE

EN IEC 62668-2:2019

Process management for avionics - Counterfeit
prevention - Part 2: Managing electronic
components from non-franchised sources

doa: 2019-11-13 dop: 2020-05-13
dow: 2022-08-13

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN IEC 60601-2-28:2019

Medical electrical equipment - Part 2-28:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of X-ray tube assemblies
for medical diagnosis

doa: 2019-11-07 dop: 2020-05-07
dow: 2022-08-07

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

EN IEC 63202-1:2019

Photovoltaic cells - Part 1: Measurement of light-
induced degradation of crystalline silicon
photovoltaic cells

doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25
dow: 2022-07-25

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN 62760:2016/A1:2019

Audio reproduction method for normalized
loudness level

doa: 2019-11-14 dop: 2020-05-14
dow: 2022-08-14

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

EN 60034-18-41:2014/A1:2019

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial
discharge free electrical insulation systems (Type
I) used in rotating electrical machines fed from
voltage converters - Qualification and quality
control tests

doa: 2019-10-30 dop: 2020-04-30
dow: 2022-07-30

EN IEC 60276:2019

Carbon brushes, brush holders, commutators and
slip-rings - Definitions and nomenclature

doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
dow: 2022-09-20

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină

EN IEC 61400-3-1:2019

Wind energy generation systems - Part 3-1:
Design requirements for fixed offshore wind
turbines

doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
dow: 2022-09-20

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

CLC/TS 50238-3:2019

Railway applications - Compatibility between
rolling stock and train detection systems - Part 3:
Compatibility with axle counters

doa: 2020-02-05 dop: dow:

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

EN IEC 62271-214:2019

High-voltage switchgear and controlgear - Part
214: Internal arc classification for metal-enclosed
pole-mounted switchgear and controlgear for
rated voltages above 1 kV and up to and including
52 kV

doa: 2019-10-25 dop: 2020-04-25
dow: 2022-07-25

W08 CABLURI ELECTRICE

EN IEC 61238-1-1:2019

Compression and mechanical connectors for
power cables - Part 1-1: Test methods and
requirements for compression and mechanical
connectors for power cables for rated voltages up
to 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) tested on non-insulated
conductors

doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19
dow: 2022-07-19

EN IEC 61238-1-2:2019

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) tested on insulated conductors
 doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19
 dow: 2022-07-19

EN IEC 61238-1-3:2019

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 36 kV ($U_m = 42$ kV) tested on non-insulated conductors
 doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19
 dow: 2022-07-19

EN IEC 61238-1-3:2019/A11:2019

Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 36 kV ($U_m = 42$ kV) tested on non-insulated conductors
 doa: 2020-01-19 dop: 2020-07-19
 dow: 2022-07-19

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN IEC 60934:2019**

Circuit breakers for equipment (CBE)
 doa: 2019-12-20 dop: 2020-03-20
 dow: 2022-09-20

W20 RELEE ELECTRICE**EN IEC 61810-10:2019**

Electromechanical elementary relays - Part 10:

Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays
 doa: 2019-11-15 dop: 2020-05-15
 dow: 2022-08-15

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**EN 60317-20:2014/A1:2019**

Specifications for particular types of winding wires - Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155
 doa: 2019-10-17 dop: 2020-04-17
 dow: 2022-07-17

EN 60317-21:2014/A1:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155
 doa: 2019-10-17 dop: 2020-04-17
 dow: 2022-07-17

EN 60317-23:2014/A1:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180
 doa: 2019-10-17 dop: 2020-04-17
 dow: 2022-07-17

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**EN IEC 62561-2:2018/AC:2019-09**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

GS ENI 001 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ENI
 Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI use cases

GS ENI 002 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ENI
 Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI requirements

GS ENI 005 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ENI
 Experiential Networked Intelligence (ENI); System Architecture

GS NFV-IFA 007 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 007 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 010 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;

Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-IFA 010 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Functional requirements specification

GS NFV-IFA 011 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS NFV-IFA 011 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

GS MEC 013 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Location API

GS NFV-IFA 013 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; Os-Ma-Nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 013 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Os-Ma-Nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

GS NFV-IFA 014 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;
Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

GS NFV-IFA 014 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

GS NFV-IFA 030 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Multiple Administrative Domain Aspect Interfaces Specification

GS NFV-IFA 031 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Requirements

and interfaces specification for management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 032 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3;
Management and Orchestration; Interface and Information Model Specification for Multi-Site Connectivity Services

TS 101 154 V2.6.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for the use of Video and Audio Coding in Broadcast and Broadband Applications

TS 102 588 V10.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card®, platform (Release 10)

TS 102 588 V12.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card®, platform (Release 12)

TS 102 588 V13.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card®, platform (Release 13)

TS 102 588 V14.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Application invocation Application Programming Interface (API) by a UICC webserver for Java Card®, platform (Release 14)

TS 102 694-2 V10.4.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 10)

TS 102 694-2 V11.0.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 11)

TS 102 694-2 V12.0.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the Single Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC features (Release 12)

TR 103 300-1 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport System (ITS); Vulnerable Road Users (VRU) awareness; Part 1: Use Cases definition; Release 2

TR 103 331 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Structured threat information sharing

TS 103 466 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); DAB audio coding (MPEG Layer II)

TR 103 537 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; PlugtestsTM preparation on Semantic Interoperability

TS 103 567 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM
Requirements on signal interferer handling

TS 123 003 V15.8.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003 version 15.8.0 Release 15)

TS 123 007 V15.4.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 15.4.0 Release 15)

TS 123 380 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Restoration Procedures (3GPP TS 23.380 version 15.2.0 Release 15)

TS 129 128 V14.6.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 14.6.0 Release 14)

TS 129 128 V15.6.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.128 version 15.6.0 Release 15)

TS 129 171 V14.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase

2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface (3GPP TS 29.171 version 14.3.0 Release 14)

TS 129 171 V15.3.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP) between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface (3GPP TS 29.171 version 15.3.0 Release 15)

TS 129 172 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Location Services (LCS); Evolved Packet Core (EPC) LCS Protocol (ELP) between the Gateway Mobile Location Centre (GMLC) and the Mobile Management Entity (MME); SLg interface (3GPP TS 29.172 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 244 V15.7.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 15.7.0 Release 15)

TS 129 274 V15.9.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 500 V15.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 15.5.0 Release 15)

TS 129 501 V15.5.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 15.5.0 Release 15)

EN 300 338-1 V1.5.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or

VHF mobile service; Part 1: Common requirements

EN 301 908-14 V13.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)

EN 301 908-18 V13.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS)

EN 301 908-3 V13.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN ISO 11063

Calitatea solului. Extragerea directă a ADN-ului din eșantioanele de sol
dea: 2019-11-26

prEN 13656

Caracterizarea deșeurilor. Dezagregarea prin microunde cu amestec de acizi fluorhidric (HF), azotic (HNO₃) și clorhidric (HCl) pentru determinarea ulterioară a elementelor
dea: 2019-12-05

prEN 17436

Calitatea aerului din cabina aeronavelor civile. Compuși chimici
dea: 2019-12-05

prEN ISO/ASTM 52921

Fabricația aditivă. Principii generale. Practică standard pentru poziționarea, coordonatele și orientarea piesei
dea: 2019-12-20

prEN ISO/ASTM 52950

Fabricație aditivă. Principii generale. Partea 4: Vedere de ansamblu a procesării datelor
dea: 2019-11-28

B03 BETON

prEN 12390-1

Încercare pe beton întărit. Partea 1: Formă, dimensiuni și alte condiții pentru epruvete și tipare
dea: 2019-12-05

prEN 12390-13

Încercare pe beton întărit. Partea 13: Determinarea modulului secant de elasticitate în compresiune
dea: 2019-12-05

prEN 12504-2

Încercări pe beton în structuri. Partea 2: Încercări nedistructive. Determinarea indicelui de recul
dea: 2019-12-05

prEN 12504-4

Încercare pe beton. Partea 4: Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor
dea: 2019-12-05

B04 CIMENT

FprCEN/TR 14245

Ciment. Ghid pentru aplicarea EN 197-2
Evaluarea conformității
dea: 2019-11-07

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

prEN 15882-5

Extinderea domeniului de aplicare al rezultatelor încercărilor de rezistență la foc. Partea 5: Garnituri de penetrare combinate
dea: 2019-12-19

B07 STICLĂ

prEN 1063

Sticlă pentru construcții. Vitraje de securitate. Încercare și clasificare a rezistenței la atacul cu

glonț
dea: 2019-12-05

B08 UȘI ȘI FERESTRE

prEN 12209

Feronerie pentru clădiri. Broaște îngropate și plăci opritor, acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-12-12

prEN 15685

Feronerie pentru construcții. Cerințe și metode de încercare. Încuietori multiple, zăvoare și plăci de blocare. Caracteristici și metode de încercare
dea: 2019-12-12

prEN 16759

Geamuri lipite pentru uși, ferestre și pereți cortină. Verificarea performanței mecanice a lipirii pe suprafețele din aluminiu și oțel
dea: 2019-12-05

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI

prEN 266

Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete textile
dea: 2019-12-19

B29 AGREGATE

FprCEN/TS 17438

Materiale sursă luate în considerare în elaborarea standardelor agregate ale TC 154. Element complementar
dea: 2019-11-28

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

prEN 17435

Suprafețe pentru activități sportive. Metoda de încercare pentru determinarea criteriului de accidentare a capului (HIC) și a înălțimii critice a căderii (CFH)
dea: 2019-12-19

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

prEN ISO 19650-3

Organizarea informațiilor în format digital despre clădiri și lucrări de geniu civil, utilizând modelarea informației construcției (BIM). Managementul informațiilor utilizând modelarea informației construcției. Partea 3: Faza de exploatare a activelor
dea: 2019-12-12

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN ISO 7540

Condimente. Pudră paprika dulce și iute

(Capsicum annuum L.). Specificații
dea: 2019-12-12

prEN ISO 7541

Condimente și mirodenii. Determinarea spectrofotometrică a culorii extractabile a paprika
dea: 2019-12-11

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN ISO 1524

Vopsele, lacuri și cerneluri tipografice. Determinarea fineții de dispersie
dea: 2019-11-27

prEN ISO 2409

Vopsele și lacuri. Încercare la carioaj
dea: 2019-11-28

prEN ISO 4625-1

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea punctului de înmuiere. Partea 1: Metoda cu inel și bilă
dea: 2019-12-16

prEN ISO 11127-1

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 1: Eșantionare
dea: 2019-12-03

prEN ISO 11127-2

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 2: Analiza granulometrică
dea: 2019-12-03

prEN ISO 11127-3

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 3: Determinarea densității aparente
dea: 2019-12-03

prEN ISO 11127-4

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 4: Evaluarea durității printr-o încercare cu lama de sticlă
dea: 2019-12-03

prEN ISO 11127-5

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 5: Determinarea umidității
dea: 2019-12-03

prEN 12206-1

Vopsele și lacuri. Acoperirea aluminiului și a aliajelor de aluminiu folosite în scopuri arhitecturale. Partea 1: Acoperiri realizate cu vopsele pulbere
dea: 2019-12-05

prEN ISO 15528

Vopsele, lacuri și materii prime pentru vopsele și lacuri. Eșantionare
dea: 2019-12-02

prEN ISO 16474-3

Vopsele și lacuri. Metode de expunere la surse de lumină de laborator. Partea 3: Lămpi fluorescente UV
dea: 2019-12-19

prEN ISO 20566

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere a sistemelor de acoperire într-o incintă de laborator pentru simularea spălării automobilelor
dea: 2019-11-28

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN/TS 16157-9

Sisteme de transport inteligent. Specificații DATEX II de schimb de date pentru managementul traficului și informare rutieră. Partea 9: Publicații de gestionare a semnalelor de trafic dedicate mediului urban
dea: 2019-12-12

prEN 16157-5

Sisteme de transport inteligent. Specificații DATEX II de schimb de date pentru managementul traficului și informare rutieră. Partea 5: Publicații de date măsurate și elaborate
dea: 2019-12-05

FprCEN/TS 17288

Informatică medicală. Rezumatul internațional al dosarului pacientului: Recomandări privind specificațiile tehnice pentru implementarea la nivel european
dea: 2019-12-12

FprCEN/TS 17400

Sisteme inteligente de transport. Urban ITS. Medii de vânzări mixte, metodologii și traducători
dea: 2019-11-28

FprCEN/TS 17402

Sisteme inteligente de transport. Urban ITS. Utilizarea standardelor regionale de trafic într-un mediu mixt de vânzare
dea: 2019-11-28

prEN ISO 19299

Colectarea electronică a taxei. Cadrul de

securitate

dea: 2019-12-11

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL

prEN 13477-2

Examinări nedistructive. Emisie acustică. Caracterizarea echipamentului. Partea 2: Verificarea caracteristicilor de funcționare
dea: 2019-12-05

prEN ISO 14096-1

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
dea: 2019-12-05

prEN ISO 14096-2

Examinări nedistructive. Calificarea sistemelor de digitalizare a filmelor radiografice. Partea 2: Cerințe minime
dea: 2019-12-05

prEN ISO 16526-1

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 1: Metoda divizorului de tensiune
dea: 2019-12-05

prEN ISO 16526-2

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 2: Verificarea constantei prin metoda filtrului gros
dea: 2019-12-05

prEN ISO 16526-3

Examinări nedistructive. Măsurarea și evaluarea tensiunii tuburilor roentgen. Partea 3: Metoda spectrometrică
dea: 2019-12-05

F19 OPTICĂ

prEN ISO 19980

Instrumente oftalmice. Topografe corneene
dea: 2019-12-12

H15 JUCĂRII

EN 71-7:2014+A2:2018/prA3

Securitatea jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru pictare cu degetul. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-12-05

FprCEN/TR 15071

Siguranța jucăriilor. Traduceri naționale de avertismente și instrucțiuni de utilizare în seria EN 71
dea: 2019-12-19

H32 USTENSILE DE BUCĂTĂRIE

prEN 13834

Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru coacere în cuptor tradițional
dea: 2019-12-12

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)

prEN ISO 16181-1

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și componente pentru încălțăminte. Partea 1: Determinarea ftalaților în solvenții de extracție
dea: 2019-12-12

prEN ISO 16181-2

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și componente pentru încălțăminte. Partea 2: Determinarea ftalaților fără extracție de solvent
dea: 2019-12-11

I08 MAȘINI AGRICOLE

prEN ISO 11681-1

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstraielei portabile cu lanț. Partea 1: Ferăstraie cu lanț pentru lucrări forestiere
dea: 2019-12-04

prEN ISO 11681-2

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări ale ferăstraielei portabile cu lanț. Partea 2: Ferăstraie cu lanț pentru întreținerea arborilor
dea: 2019-12-04

I11 MAȘINI-UNELTE

prEN ISO 19085-1

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 1: Cerințe comune
dea: 2019-12-03

prEN ISO 19085-17

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de placat muchiile acționate cu lanț(uri)
dea: 2019-12-03

prEN ISO 28881

Mașini unelte. Securitate. Mașini de prelucrare prin electroeroziune
dea: 2019-12-13

I13 CONTAINERE DE GAZ

prEN 12493

Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție
dea: 2019-12-12

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 11961:2018/prA1

Industria petrolului și gazelor naturale. Prăjini de foraj de oțel
dea: 2019-11-26

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

prEN 13732

Mașini pentru industria alimentară. Răcitoare pentru lapte în vrac pentru ferme. Cerințe de performanță, securitate și igienă
dea: 2019-12-12

I19 ENERGIE NUCLEARĂ

prEN ISO 11665-3

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
dea: 2019-12-18

prEN ISO 11665-5

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 5: Metoda de măsurare continuă a concentrației activității
dea: 2019-12-19

prEN ISO 11665-6

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 6: Metoda de măsurare punctuală a concentrației activității
dea: 2019-12-20

prEN ISO 18557

Principii de caracterizare a solurilor, clădirilor și infrastructurilor contaminate de radionuclizi în scop de remediere
dea: 2019-12-05

prEN ISO 19226

Energia nucleară. Determinarea fluenței de neutroni și a deplasărilor atomice (dpa) în vasul reactorului și intern
dea: 2019-12-05

prEN ISO 19361

Măsurarea radioactivității. Determinarea activităților emițătorilor beta. Metoda de încercare folosind contorizarea scintilației în mediu lichid
dea: 2019-12-05

prEN ISO 19581

Măsurarea radioactivității. Radionuclizi emițători gamma. Metodă de încercare prin spectrometrie cu raze gamma utilizând detectoare de scintilație
dea: 2019-12-05

I20 TEHNICA FRIGULUI

EN 378-1:2016/prA1:2019

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 1: Condiții de bază, definiții, clasificare și criterii de alegere
dea: 2019-12-12

EN 378-2:2016/prA1

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcare și documentație
dea: 2019-12-12

EN 378-3:2016/prA1

Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 3: Locul de instalare și protecția persoanelor
dea: 2019-12-12

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII

prEN ISO 19014-2

Mașini de terasament. Securitate funcțională. Partea 2: Proiectarea și evaluarea cerințelor hardware și de arhitectură pentru piese legate de securitate din sistemul de comandă
dea: 2019-12-12

I39 MAȘINI PENTRU PRELUCRAREA METALELOR

prEN 14753

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru mașini și echipamente de turnare continuă a oțelului
dea: 2019-11-28

prEN 15093

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru laminoare de țevi la cald
dea: 2019-12-05

prEN 15094

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru laminoarele la rece pentru produse plate
dea: 2019-12-05

N02 COMBUSTIBIL SOLID

prEN ISO 21637

Combustibili solizi prin recuperare. Terminologie, definiții și descrieri
dea: 2019-11-25

N03 PRODUSE PETROLIERE

prEN ISO 5165

Produse petroliere. Determinarea calității de inflamabilitate a carburanților pentru motoare diesel. Metoda cetan
dea: 2019-12-05

FprCEN/TR 15367-1

Produse petroliere. Linii directe pentru un bun controlul al calității produselor. Partea 1: Carburanți diesel pentru autovehicule
dea: 2019-11-28

N04 MATERIALE REFRACTARE

prEN 993-10

Metode de încercare pentru produse refractare fasonate dense. Partea 10: Determinarea variației permanente a dimensiunilor sub acțiunea căldurii
dea: 2019-12-19

N05 TEXTILE

prEN ISO 1833-1

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 1: Principii generale de încercare
dea: 2019-11-27

prEN ISO 1833-2

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 2: Amestecuri ternare de fibre
dea: 2019-11-27

prEN ISO 1833-29

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 29: Amestecuri de poliamidă cu bicomponent de polipropilenă / poliamidă (metodă folosind acid sulfuric)
dea: 2019-12-09

prEN 12225

Geotextile și produse înrudite. Metoda de determinare a rezistenței microbiologice prin încercarea de îngropare în sol
dea: 2019-12-19

N06 CAUCIUC

prEN 12115

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale termoplastice, pentru substanțe chimice lichide sau gazoase. Specificație
dea: 2019-12-12

EN 13766:2018/prA1

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastic multistratificat (ne Vulcanizat) pentru transferul gazului petrolier lichefiat și a gazului natural lichefiat. Specificație
dea: 2019-12-12

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN ISO 12609-1

Protecția ochilor și feței împotriva surselor de lumină intensă utilizate la oameni și animale pentru aplicații cosmetice și medicale. Partea 1:

Specificație pentru produse
dea: 2019-12-18

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE

prEN ISO 80601-2-13

Aparate electromedicale. Partea 2-13: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sisteme de anestezie
dea: 2019-11-26

prEN ISO 80601-2-70

Aparate electromedicale. Partea 2-61: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente de terapie respiratorie pentru apnee de somn
dea: 2019-12-20

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRIILOR CU APĂ

prEN ISO 22515

Calitatea apei. Fier-55 - Metoda de încercare folosind contorizarea scintilației în mediu lichid
dea: 2019-12-12

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

EN ISO 14040:2006/prA1

Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Principii și cadru de lucru
dea: 2019-12-12

EN ISO 14044:2006/prA2

Management de mediu. Evaluarea ciclului de viață. Cerințe și linii directoare
dea: 2019-12-12

prEN ISO 14050

Management de mediu. Vocabular
dea: 2019-12-18

T02 AERONAUTICĂ

FprEN 16603-50-12

Inginerie spațială. SpaceWire. Link-uri, noduri, routere și rețele
dea: 2019-11-28

prEN 16603-20-01

Inginerie spațială. Proiectare și încercare ținând

seama de efectul Multipactor
dea: 2019-11-28

prEN 16603-20-21

Inginerie spațială. Cerințe de interfață pentru actuatori electrice
dea: 2019-11-28

prEN 16603-32-10

Inginerie spațială. Factori de securitate pentru structuri spațiale
dea: 2019-11-28

prEN 16603-60-20

Inginerie spațială. Specificația performanței și terminologie pentru senzori stelari
dea: 2019-11-28

T03 VEHICULE RUTIERE

prEN 13423

Vehicule cu gaze naturale. Cerințe pentru atelierele VGN și gestionarea vehiculelor cu gaz natural comprimat (CNG)
dea: 2019-12-19

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

EN ISO 23208:2019/prA1

Recipiente criogenice. Curățare pentru serviciile criogenice
dea: 2019-11-29

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

prEN 16842-5

Cărucioare de manipulare autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 5: Cărucioare de manipulare cu braț variabil retractabil, cu o capacitate mai mare de 10 000 kg
dea: 2019-12-19

prEN 16842-8

Cărucioare de manipulare autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 8: Cărucioare de manipulare cu furca în consolă și conductor în picioare cu capacitate până la 10 000 kg, inclusiv
dea: 2019-12-19



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din

România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN IEC 63203-101-1:2019

Dispozitive și tehnologii electronice care pot fi purtate. Partea 101-1: Terminologie
dea: 2019-12-06

prEN IEC 63203-401-1:2019

Dispozitive și tehnologii electronice care pot fi purtate. Partea 402-1: Dispozitive și sisteme. Elemente funcționale. Metoda de evaluare a senzorului de tensiune rezistivă extensibilă
dea: 2019-12-06

prEN IEC 63203-402-1:2019

Dispozitive și tehnologii electronice care pot fi purtate. Partea 402-1: Dispozitive și sisteme. Accesorii. Metode de încercare a senzorilor de mișcare de tip mânășă pentru măsurarea mișcărilor degetelor
dea: 2019-11-29

T02 AERONAUTICĂ

FprCEN/TR 17447

Spațiu. Utilizarea poziționării GNSS pentru sisteme inteligente de transport rutier (ITS). Model de eroare matematică PVT
dea: 2019-11-07

FprCEN/TR 17448

Spațiu. Utilizarea locației bazate pe GNSS pentru sisteme inteligente de transport rutier. Definiția detaliată a măsurătorilor și a nivelurilor de performanță
dea: 2019-12-12

U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE

prEN IEC/IEEE 82079-1:2019

Elaborarea instrucțiunilor de utilizare. Structură, conținut și prezentare. Partea 1: Prescripții generale și prescripții detaliate
dea: 2019-12-06

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE

prEN IEC 62975:2019

Esteri naturali. Linii directe pentru mentenanța și utilizarea în echipamentele electrice
dea: 2019-12-20

U12 FIABILITATE

FprEN IEC 61123:2019

Încercare de fiabilitate. Planuri de încercare a conformității pentru o proporție de succes
dea: 2019-11-08

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

prEN IEC 61000-4-20:2019

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-20: Tehnici de încercare și de măsurare. Încercări de emisie și de imunitate în ghiduri de undă cu mod transversal electromagnetic (TEM)
dea: 2019-11-29

prEN IEC 61000-6-3:2019

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-3: Standarde generice. Standard de emisie pentru mediile rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
dea: 2019-11-29

prEN IEC 61000-6-8:2019

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 6-8: Standarde generice. Standard de emisii pentru echipamente profesionale în locații comerciale și de industriale ușoară
dea: 2019-11-29

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

prEN IEC 60645-3:2019

Electroacustică. Echipamente audiometrice. Partea 3: Semnale de încercare de scurtă durată
dea: 2019-12-13

V09 SEMICONDUCTOARE

EN 60747-16-5:2013/prA1:2019

Dispozitive cu semiconductoare. Partea 16-5: Circuite integrate pentru microunde. Oscilatoare
dea: 2019-12-06

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

prEN IEC 60352-5:2019

Conexiuni fără lipire. Partea 5: Conexiuni prin presare. Prescripții generale, metode de încercare și ghid practic
dea: 2019-12-06

prEN IEC 61189-5-601:2019

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-601: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Încercarea abilității de lipire pentru îmbinarea prin lipire și încercarea de rezistență la căldură la reflow pentru plăci imprimate
dea: 2019-12-06

prEN IEC 61760-1:2019

Tehnologia montării pe suprafață. Partea 1: Metodă de standardizare a specificației componentelor cu montare pe suprafață (SMD)
dea: 2019-12-06

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

prEN IEC 63093-1:2019

Miezuri de ferită - Liniile directe privind dimensiunile și limitele neregularităților suprafețelor. Partea 1: Specificații generale
dea: 2019-12-20

prEN IEC 63093-9:2019

Miezuri de ferită. Liniile directe privind dimensiunile și limitele neregularităților suprafețelor. Partea 9: Miezuri planare
dea: 2019-12-20

V16 REGULATOARE DE PROCES

CLC IEC/FprTR 63069:2019

Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Cadru pentru securitate și siguranță funcțională
dea: 2019-12-20

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

prEN IEC 60904-1:2019

Dispozitive fotovoltaice. Partea 1: Măsurarea caracteristicilor curent - tensiune ale dispozitivelor fotovoltaice
dea: 2019-12-20

EN 62788-1-4:2016/prA1:2019

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 1-4: Capsule - Măsurarea factorului de transmisie optică și calculul pentru factorul de transmisie fonică ponderată, indicele de îngălbenire și frecvența de tăiere UV
dea: 2019-12-06

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE

FprEN IEC 63005-2:2019

Înregistratoare de date video pentru identificarea și analiza cauzelor accidentelor vehiculelor rutiere. Partea 2: Metode de testare pentru evaluarea performanțelor funcțiilor de bază (TA 17)
dea: 2019-11-08

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

prEN IEC 61133:2019

Aplicații feroviare. Încercări pe materialul rulant după terminarea construcției și înainte de punerea

în funcțiune
dea: 2019-12-20

W05 TRANSFORMATORE DE PUTERE

prEN IEC 60076-22-5:2019

Transformatoare de putere. Partea 22-5: Racorduri pentru transformator de putere și reactor. Pompe
dea: 2019-12-20

prEN IEC 60076-22-6:2019

Transformatoare de putere. Partea 22-6: Echipamente de răcire pentru transformator de putere și reactor. Ventilatoare
dea: 2019-12-20

W08 CABLURI ELECTRICE

prHD 361 S4

Sistem de identificare a cablurilor
dea: 2019-12-06

W11 ACCESORII ELECTRICE

EN 61534-1:2011/prA2:2019

Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2019-12-20

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

prEN 50270

Compatibilitate electromagnetică. Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului
dea: 2019-12-20

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60570:2003/FprA2:2019

Sisteme de alimentare electrică prin șină pentru corpuri de iluminat
dea: 2019-11-08

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

EN 60704-2-4:2012/prAA

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe și storcătoare prin centrifugare
dea: 2019-12-06

EN IEC 60704-2-16:2019/prAA

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru mașini de spălat și uscat
dea: 2019-12-06

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC
ȘI UNELTE ELECTRICE CARE
OPEREAZĂ CU MOTOARE**

prEN IEC 60335-2-60:201X/prA

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei și spa
dea: 2019-12-06

**W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA
TRĂSNETULUI**

prEN IEC 62793:2019

Protecția împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare de furtună
dea: 2019-12-13



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 301 908-15 V15.0.1

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 15: Evolved

Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters
dea: 2019-12-15

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 2019.09.01 – 2019.09.30

**ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A
CONFORMITĂȚII**

ISO/IEC TR 17032:2019

Conformity assessment -- Guidelines and examples of a scheme for the certification of processes

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 9995-9:2016/Amd 1:2019

ISO/IEC 11770-4:2017/Amd 1:2019

Unbalanced Password-Authenticated Key Agreement with Identity-Based Cryptosystems (UPAKA-IBC)

ISO/IEC 14496-15:2019

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 15: Carriage of network abstraction

layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 15444-16:2019

Information technology -- JPEG 2000 image coding system -- Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 Images into ISO/IEC 23008-12

ISO/IEC TR 16351:2019

Information technology -- Systems and software engineering -- Application management guidance on the relationship between ISO/IEC 16350:2015 and Application Service Library®

ISO/IEC TS 20748-4:2019

Information technology for learning, education and training -- Learning analytics interoperability -- Part 4: Privacy and data protection policies

ISO/IEC 22243:2019

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Methods for localization of RFID tags

ISO/IEC 22602:2019

Information technology -- Learning, education and training -- Competency models expressed in MLR

ISO/IEC 23001-7:2016/Amd 1:2019

AES-CBC-128 and key rotation

ISO/IEC 23093-2:2019

Information technology -- Internet of media things -- Part 2: Discovery and communication API

ISO/IEC TR 27550:2019

Information technology -- Security techniques -- Privacy engineering for system life cycle processes

ISO/IEC TR 29110-5-6-3:2019

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 5-6-3: Systems engineering: Management and engineering guide: Generic profile group: Intermediate profile

ISO/IEC 29192-6:2019

Information technology -- Lightweight cryptography -- Part 6: Message authentication codes (MACs)

ISO/IEC 30106-4:2019

Information technology -- Object oriented BioAPI - - Part 4: C++ implementation

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO 10642:2019

Fasteners -- Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO 9628:2019

Rolling bearings -- Insert bearings and eccentric locking collars -- Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 21745:2019

Electronic record books for ships -- Technical specifications and operational requirements

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 10679:2019

Steels -- Cast tool steels

ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019

Change of dimensions of the reference notch

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 8267-2:2019

Aircraft -- Tow bar attachment fittings interface requirements -- Part 2: Regional aircraft

ISO 18387:2019

Aerospace -- Linear hydraulic utility actuator -- General specifications

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 20338:2019

Oxygen reduction systems for fire prevention -- Design, installation, planning and maintenance

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6626-3:2019

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 3: Coil-spring-loaded oil control rings made of steel

ISO/TS 19072-5:2019

Road vehicles -- Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections -- Part 5: Pyrotechnic device and harness connector assembly - type 3 (only two-way)

ISO/TR 23791:2019

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) web services -- Result of the risk assessment on ISO 20078 series

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 24347:2019

Agricultural vehicles -- Mechanical connections

between towed and towing vehicles -- Dimensions of ball coupling device (80 mm)

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 1018:2019

Hard coal -- Determination of moisture-holding capacity

ISO 18806:2019

Solid mineral fuels -- Determination of chlorine content

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 4259-1:2017/Amd 1:2019

ISO 4259-2:2017/Amd 1:2019

ISO/PAS 23263:2019

Petroleum products -- Fuels (class F) -- Considerations for fuel suppliers and users regarding marine fuel quality in view of the implementation of maximum 0,50 % sulfur in 2020

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 3631:2019

Citrus fruits -- Guidelines for storage

ISO 21803:2019

Dried dill -- Specification

ISO/TS 22002-5:2019

Prerequisite programmes on food safety -- Part 5: Transport and storage

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 12944-5:2019

Paints and varnishes -- Corrosion protection of steel structures by protective paint systems -- Part 5: Protective paint systems

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 1087:2019

Terminology work and terminology science -- Vocabulary

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 1833-14:2019

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 14: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using glacial acetic acid)

ISO 1833-17:2019

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres

with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid)

ISO 1833-9:2019

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 9: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using benzyl alcohol)

ISO 3175-5:2019

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 5: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using dibutoxymethane

ISO 3175-6:2019

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 6: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using decamethylpentacyclosiloxane

ISO 21701:2019

Textiles — Test method for accelerated hydrolysis of textile materials and biodegradation under controlled composting conditions of the resulting hydrolysate

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 9455-16:2019

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 16: Flux efficacy test, wetting balance method

ISO 9455-3:2019

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/TR 13086-4:2019

Gas cylinders -- Guidance for design of composite cylinders -- Part 4: Cyclic fatigue of fibres and liners

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 16938-1:2019

Buildings and civil engineering works -- Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints -- Part 1: Test with compression

ISO 16938-2:2019

Buildings and civil engineering works -- Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints -- Part 2: Test without compression

ISO 21723:2019

Buildings and civil engineering works -- Modular coordination -- Module

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/TR 10064-1:2019

Code of inspection practice -- Part 1:
Measurement of cylindrical gear tooth flanks

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 16770:2019

Plastics -- Determination of environmental stress cracking (ESC) of polyethylene -- Full-notch creep test (FNCT)

ISO/TR 19032:2019

Plastics -- Use of polyethylene reference specimens (PERS) for monitoring laboratory and outdoor weathering conditions

ISO 20028-1:2019

Plastics -- Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specification

ISO 22404:2019

Plastics -- Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment -- Method by analysis of evolved carbon dioxide

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 15590-4:2019

Petroleum and natural gas industries -- Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems -- Part 4: Factory cold bends

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 13315-6:2019

Environmental management for concrete and concrete structures -- Part 6: Use of concrete structures

ISO 18408:2019

Simplified structural design for reinforced concrete wall buildings

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO 3826-1:2019

Plastics collapsible containers for human blood and blood components -- Part 1: Conventional containers

ISO 8536-4:2019

Infusion equipment for medical use -- Part 4: Infusion sets for single use, gravity feed

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO 19225:2017/Amd 1:2019

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 10555-6:2015/Amd 1:2019

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 11665-1:2019

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 1: Origins of radon and its short-lived decay products and associated measurement methods

ISO 11665-2:2019

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products

ISO/TC 98 BAZA DE CALCUL PENTRU PROIECTARE ÎN CONSTRUCȚII

ISO 22111:2019

Bases for design of structures -- General requirements

ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT

ISO/TS 2597-4:2019

Iron ores -- Determination of total iron content -- Part 4: Potentiometric titration method

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 21968:2019

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials -- Measurement of coating thickness -- Phase-sensitive eddy-current method

ISO 28721-1:2019

Vitreous and porcelain enamels -- Glass-lined apparatus for process plants -- Part 1: Quality requirements for apparatus, components, appliances and accessories

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO 4489:2019

Hardmetals -- Sampling and testing

ISO 4884:2019

Hardmetals -- Sampling and testing of powders using sintered test pieces

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN
TUTUN**

ISO 4387:2019

Cigarettes -- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine

ISO 22947:2019

Cigarettes -- Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke with an intense smoking regime -- NDIR method

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO 3601-1:2012/Amd 1:2019

ISO 6358-2:2019

Pneumatic fluid power -- Determination of flow-rate characteristics of components using compressible fluids -- Part 2: Alternative test methods

ISO/TR 22681:2019

Hydraulic fluid power -- Impact and use of ISO 11171:2016 $\mu\text{m(b)}$ and $\mu\text{m(c)}$ particle size designations on particle count and filter test data

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/TS 25107:2019

Non-destructive testing -- NDT training syllabuses

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 20264:2019

Stationary source emissions -- Determination of the mass concentration of individual volatile organic compounds (VOCs) in waste gases from non-combustion processes

ISO/TC 149 BICICLETE

ISO 8090:2019

Cycles -- Terminology

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 14117:2019

Active implantable medical devices -- Electromagnetic compatibility -- EMC test protocols for implantable cardiac pacemakers, implantable cardioverter defibrillators and cardiac resynchronization devices

ISO 14708-2:2019

Implants for surgery -- Active implantable medical devices -- Part 2: Cardiac pacemakers

ISO 14708-6:2019

Implants for surgery -- Active implantable medical devices -- Part 6: Particular requirements for active implantable medical devices intended to treat tachyarrhythmia (including implantable defibrillators)

ISO/TS 17137:2019

Cardiovascular implants and extracorporeal systems -- Cardiovascular absorbable implants

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO 6145-1:2019

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 1: General aspects

**ISO/TC 166 ARTICOLE DE CERAMICĂ, DE
STICLĂ ȘI VITROCERAMICE IN
CONTACT CU PRODUSE
ALIMENTARE**

ISO 7086-1:2019

Glass hollowware in contact with food -- Release of lead and cadmium -- Part 1: Test method

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 14490-9:2019

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 9: Test methods for field curvature

ISO/TR 21958:2019

Ophthalmic optics -- Review of the test methods used to assess scratch and abrasion resistance of spectacle lenses

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE
INTEGRARE**

ISO 8000-116:2019

Data quality -- Part 116: Master data: Exchange of quality identifiers: Application of ISO 8000-115 to authoritative legal entity identifiers

ISO 20140-1:2019

Automation systems and integration -- Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment -- Part 1: Overview and general principles

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 11274:2019

Soil quality -- Determination of the water-retention characteristic -- Laboratory methods

ISO 21268-1:2019

Soil quality -- Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials -- Part 1: Batch test using a liquid to solid ratio of 2 l/kg dry matter

ISO 21268-2:2019

Soil quality -- Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials -- Part 2: Batch test using a liquid to solid ratio of 10 l/kg dry matter

ISO 21268-3:2019

Soil quality -- Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials -- Part 3: Up-flow percolation test

ISO 25177:2019

Soil quality -- Field soil description

ISO 28258:2013/Amd 1:2019**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU
HIDROGEN****ISO 22734:2019**

Hydrogen generators using water electrolysis -- Industrial, commercial, and residential applications

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT****ISO/TR 14823-2:2019**

Intelligent transport systems -- Graphic data dictionary -- Part 2: Examples

**ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI
DIN CLĂDIRI****ISO 11855-7:2019**

Building environment design -- Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems -- Part 7: Input parameters for the energy calculation

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 22601:2019**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for determination of phenol oxidative decomposition

performance of semiconducting photocatalytic materials by quantitative analysis of total organic carbon (TOC)

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE
BIOLOGICE MEDICALE ȘI
SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN
VITRO****ISO 20186-3:2019**

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for venous whole blood -- Part 3: Isolated circulating cell free DNA from plasma

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/TS 11251:2019**

Nanotechnologies -- Characterization of volatile components in single-wall carbon nanotube samples using evolved gas analysis/gas chromatograph-mass spectrometry

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**ISO 14780:2017/Amd 1:2019****ISO/TC 251 MANAGEMENTUL
RESURSELOR****ISO/TS 55010:2019**

Asset management -- Guidance on the alignment of financial and non-financial functions in asset management

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**ISO/ASTM 52911-2:2019**

Additive manufacturing -- Design -- Part 2: Laser-based powder bed fusion of polymers

**ISO/TC 285 CUPTOARE ȘI MAȘINI DE
GĂTIT CURATE****ISO 19869:2019**

Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Field testing methods for cookstoves

**ISO/TC 307 BLOCKCHAIN ȘI ITEHNOLOGIA
REGISTRULUI DISTRIBUIT****ISO/TR 23455:2019**

Blockchain and distributed ledger technologies -- Overview of and interactions between smart contracts in blockchain and distributed ledger technology systems

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE,
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI
GRAFICE**

IEC 61293:2019

Marking of electrical equipment with ratings related to electrical supply - Safety requirements

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE
ELECTRICĂ**

IEC 62290-3:2019

Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specification

IEC 63076:2019

Railway applications - Rolling stock - Electrical equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62680-1-5:2019

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-5: Common components – USB Audio 3.0 device class definition

IEC 62680-1-6:2019

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-6: Common components – USB Audio 3.0 device class definition basic functions

IEC 62680-1-7:2019

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-7: Common components – USB Audio 3.0 device class definition data formats

IEC 62680-1-8:2019

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-8: Common components – USB Audio 3.0 device class definition terminal types

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE
NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR
MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**

IEC 60092-201:2019

Electrical installations in ships - Part 201: System design - General

IEC 60092-302-2:2019

Electrical installations in ships - Part 302-2: Low voltage switchgear and controlgear assemblies - Marine power

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 62125:2019

Environmental considerations specific to insulated electrical power and control cables

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**

IEC 60095-6:2019

Lead-acid starter batteries - Part 6: Batteries for micro-cycle applications

IEC 60095-7:2019

Lead-acid starter batteries - Part 7: General requirements and methods of test for motorcycle batteries

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC TR 63262:2019

Performance of unified power flow controller (UPFC) in electric power systems

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61950:2019

Cable management systems - Specifications for extra-heavy-duty electrical steel conduit fittings and accessories

IEC 62962:2019

Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 60118-9:2019

Electroacoustics – Hearing aids – Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60644:2009/A1:2019

Amendment 1 - Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications

IEC 60644:2009+A1:2019 CSV

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60384-16:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE**

**DE RADIOFRECVENȚĂ,
COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI
RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 61169-1-2:2019

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - Insertion loss

IEC 61169-64:2019

Radio frequency connectors - Part 64: Sectional specification - RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor - Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8)

IEC 61935-1:2019

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 1: Installed balanced cabling as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards

IEC 61935-1-1:2019

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 1-1: Additional requirements for the measurement of transverse conversion loss and equal level transverse conversion transfer loss

IEC 63138-1:2019

Multi-channel radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-7:2010/A1:2019

Amendment 1 - Semiconductor devices - Discrete devices - Part 7: Bipolar transistors

IEC 60747-7:2010+A1:2019 CSV

Semiconductor devices - Discrete devices - Part 7: Bipolar transistors

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE PENTRU
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

IEC 60917-1:2019

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard

IEC 61076-3-123:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI
FERITE**

IEC 62025-2:2019

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60851-5:2008/A2:2019

Amendment 2 - Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties

IEC 60851-5:2008+A1:2011+A2:2019 CSV

Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE
ALE APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 63136:2019

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR
ELECTRICE DE UZ CASNIC**

IEC 60335-2-105:2016/A1:2019

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

IEC 60335-2-105:2016+A1:2019 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

IEC 60335-2-32:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

IEC 60335-2-5:2012/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

IEC 60335-2-89:2019/C1:2019

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 61223-3-5:2019

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and and

constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment

IEC 62985:2019

Methods for calculating size specific dose estimates (SSDE) on computed tomography

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-7-706:2005/A1:2019

Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement

IEC 60364-7-706:2005+A1:2019 CSV

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 62657-2:2017/A1:2019

Amendment 1 - Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management

IEC 62657-2:2017+A1:2019 CSV

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC

IEC 60730-2-6:2015/A1:2019

Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements

IEC 60730-2-6:2015+A1:2019 CSV

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

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62257-9-6:2019

Renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-6: Integrated systems - Recommendations for selection of Photovoltaic Individual Electrification Systems (PV-IES)

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC TR 63213:2019

Power measurement applications within electrical distribution networks and electrical installations

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-3-21:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time

IEC 62343-2-1:2019

Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 60565-2:2019

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-1:2019/C1:2019

Corrigendum 1 - Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements

IEC 61400-12-1:2017/C1:2019

Corrigendum 1 - Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

IEC TR 61400-21-3:2019

Wind energy generation systems - Part 21-3: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbine harmonic model and its application

IEC TS 61400-25-71:2019

Wind energy generation systems - Part 25-71: Communications for monitoring and control of wind power plants - Configuration description language

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61191-2:2017/C1:2019

Corrigendum 1 - Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies

IEC 62878-2-5:2019

Device embedding assembly technology - Part 2-5: Guidelines - Implementation of a 3D data format for device embedded substrate

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 63033-3:2019

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 3: Measurement methods

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC 62209-3:2019

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 3: Vector measurement-based systems (Frequency range of 600 MHz to 6 GHz)

IEC TS 62764-1:2019

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low frequency magnetic fields

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE

IEC 62668-1:2019

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62908-12-20:2019

Touch and interactive displays - Part 12-20: Measuring methods of touch displays - Multi-touch performance

IEC 63145-20-20:2019

Eyewear display - Part 20-20: Fundamental measurement methods - Image quality

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR

IEC TR 61244-4:2019

Determination of long-term radiation ageing in polymers - Part 4: Effects of different temperatures and dose rates under radiation conditions

IEC/TC 114 ENERGIE MARINĂ. CONVERTOARE DE ENERIE A VALURILOR ȘI MAREELOR

IEC TS 62600-300:2019

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 300: Electricity producing river energy converters - Power performance assessment

IEC TS 62600-301:2019

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 301: River energy resource assessment



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/REMCO COMITET MATERIALE DE REFERINȚĂ

ISO Guide 30:2015/DAmD 1

Revisions of definitions for reference material and certified reference material
dea: 2019-11-27

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/DGuide 84

Guidelines for addressing climate change in standards
dea: 2020-01-20

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 17839-2:2015/DAmD 1

Additional specifications
dea: 2019-11-25

ISO/IEC DIS 19785-1

Information technology -- Common Biometric Exchange Formats Framework -- Part 1: Data element specification
dea: 2019-12-16

ISO/IEC/IEEE DIS 24748-3

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 3: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 12207 (Software life cycle processes)
dea: 2019-12-13

ISO/IEC DIS 29110-4-2

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 4-2: Software engineering -- Profile specifications: Organizational management profile group
dea: 2019-12-06

ISO/IEC DIS 30106-2

Information technology -- Object oriented BioAPI -
- Part 2: Java implementation
dea: 2019-12-16

ISO/IEC DIS 30106-3

Information technology -- Object oriented BioAPI -
- Part 3: C# implementation
dea: 2019-12-16

ISO/IEC DIS 30112

Information technology -- Specification methods for cultural conventions
dea: 2019-12-13

ISO/IEC DIS 30113-61

Information technology -- User interfaces -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 61: Single-point gestures for screen readers
dea: 2019-12-13

ISO/IEC DIS 30145-3

Information technology -- Smart City ICT reference framework -- Part 3: Smart city engineering framework
dea: 2019-12-11

ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

ISO/DIS 10802

Ductile iron pipelines -- Hydrostatic testing after installation
dea: 2019-11-29

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 15370

Ships and marine technology -- Low-location lighting (LLL) on passenger ships -- Arrangement
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 17631

Ships and marine technology -- Shipboard plans for fire control, damage control, life-saving appliances and means of escape
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 19018

Ships and marine technology -- Terms, abbreviations, graphical symbols and concepts on navigation
dea: 2019-12-16

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO/DIS 22014

Library objects for architecture, engineering, construction and use
dea: 2019-11-29

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 8080

Aerospace -- Anodic treatment of titanium and titanium alloys -- Sulfuric acid process
dea: 2019-12-23

ISO/DIS 16404

Space systems -- Programme management -- Requirements management
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 22772

Space systems -- Requirements of launch vehicle (LV) to electrical ground support equipment (EGSE) interfaces
dea: 2019-12-09

ISO/DIS 26871

Space systems -- Explosive systems and devices
dea: 2019-12-11

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 5011

Inlet air cleaning equipment for internal combustion engines and compressors -- Performance testing
dea: 2019-12-19

ISO/DIS 13063-1

Electrically propelled mopeds and motorcycles -- Safety specifications -- Part 1: On-board rechargeable energy storage system (RESS)
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 13063-2

Electrically propelled mopeds and motorcycles -- Safety specifications -- Part 2: Vehicle operational safety
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 13063-3

Electrically propelled mopeds and motorcycles -- Safety specifications -- Part 3: Electrical safety
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 13216-4

Road vehicles -- Anchorages in vehicles and attachments to anchorages for child restraint systems -- Part 4: Lower tether anchorages
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 15500-14

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 14: Excess flow valve
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-16

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 16: Rigid fuel line in stainless steel
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-18

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 18: Filter
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-19

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 19: Fittings
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-3

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 3: Check valve
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-4

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 4: Manual valve
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-5

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 5: Manual cylinder valve
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-6

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 6: Automatic valve
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 15500-9

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel system components -- Part 9: Pressure regulator
dea: 2019-12-11

ISO 17479:2013/DAmD 1

dea: 2019-12-11

ISO/DIS 19206-4

Road vehicles -- Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions -- Part 4: Requirements for bicyclist targets
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 21612

Road vehicles -- Crosstalk determination for multi-axis load cell
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 23132

Road vehicles -- Extended Vehicle (ExVe) time critical applications -- General requirements, definitions and classification methodology of time-constrained situations related to Road and ExVe Safety (RExVeS)
dea: 2019-12-02

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 11681-1

Machinery for forestry -- Portable chain-saw safety requirements and testing -- Part 1: Chain-saws for forest service
dea: 2019-12-04

ISO/DIS 11681-2

Machinery for forestry -- Portable chain-saw safety requirements and testing -- Part 2: Chain-saws for tree service
dea: 2019-12-04

ISO/DIS 12140-1

Agricultural machinery -- Agricultural trailers and trailed equipment -- Drawbar jacks -- Part 1: Design safety, test methods and acceptance criteria
dea: 2019-12-18

ISO/DIS 12140-2

Agricultural machinery -- Agricultural trailers and trailed equipment -- Drawbar jacks -- Part 2: Application safety, test methods and acceptance criteria
dea: 2019-12-18

ISO/DIS 22172-1

Tractors and agricultural machinery -- Standardized access to repair and maintenance information (RMI) -- Part 1: User interface requirements for web-based information systems
dea: 2019-11-25

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 2176:1995/DAmD 1

dea: 2019-12-11

ISO/DIS 5165

Petroleum products -- Determination of the ignition quality of diesel fuels -- Cetane engine method

dea: 2019-12-05

ISO 12925-1:2018/DAMd 1

dea: 2019-11-25

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 3739-1

Industrial tyres and rims -- Part 1: Pneumatic tyres (metric series) on 5 degrees tapered or flat base rims -- Designation, dimensions and marking

dea: 2019-12-23

ISO/DIS 23671

Passenger car tyres -- Method for measuring relative wet grip performance -- Loaded new tyres

dea: 2019-12-11

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO/DIS 22605

Refractories -- Determination of dynamic Young's modulus(MOE) at elevated temperatures by impulse excitation of vibration

dea: 2019-12-16

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 939

Spices and condiments -- Determination of moisture content

dea: 2019-12-16

ISO/DIS 7540

Spices -- Ground sweet and hot paprika (*Capsicum annuum* L. and *Capsicum frutescens* L.) -- Specifications

dea: 2019-12-12

ISO/DIS 7541

Spices and condiments -- Spectrophotometric determination of the extractable colour in paprika

dea: 2019-12-11

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 1524

Paints, varnishes and printing inks -- Determination of fineness of grind

dea: 2019-11-27

ISO/DIS 2409

Paints and varnishes -- Cross-cut test

dea: 2019-11-28

ISO/DIS 4625-1

Binders for paints and varnishes -- Determination of softening point -- Part 1: Ring-and-ball method

dea: 2019-12-16

ISO/DIS 8502-15

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Tests for the assessment of surface cleanliness -- Part 15:

Extraction of soluble contaminants for analysis by acid extraction

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 11127-1

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1:

Sampling

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 11127-2

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 2:

Determination of particle size distribution

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 11127-3

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3:

Determination of apparent density

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 11127-4

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4:

Assessment of hardness by a glass slide test

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 11127-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5:

Determination of moisture

dea: 2019-12-03

ISO/DIS 15528

Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes -- Sampling

dea: 2019-12-02

ISO/DIS 16474-3

Paints and varnishes -- Methods of exposure to laboratory light sources -- Part 3: Fluorescent UV lamps

dea: 2019-12-19

ISO/DIS 20566

Paints and varnishes -- Determination of the scratch resistance of a coating system using a laboratory-scale car-wash

dea: 2019-11-28

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 1833-1

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 1:
General principles of testing
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 1833-2

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 2:
Ternary fibre mixtures
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 1833-29

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part
29: Mixtures of polyamide with
polypropylene/polyamide bicomponent (method
using sulfuric acid)
dea: 2019-12-09

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 19085-1

Woodworking machines -- Safety -- Part 1:
Common requirements
dea: 2019-12-03

ISO/DIS 19085-17

Woodworking machines -- Safety -- Part 17: Edge
banding machines fed by chains
dea: 2019-12-03

ISO/DIS 28881

Machine tools -- Safety -- Electrical discharge
machines
dea: 2019-12-13

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 18496

Brazing -- Fluxes for brazing -- Classification and
technical delivery conditions
dea: 2019-12-16

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO/DIS 30300

Information and documentation -- Records
management -- Core concepts and vocabulary
dea: 2019-12-11

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 6707-1

Buildings and civil engineering works --
Vocabulary -- Part 1: General terms
dea: 2019-12-03

ISO/DIS 19650-3

Organization and digitization of information about
buildings and civil engineering works, including
building information modelling (BIM) -- Information
management using building information modelling
-- Part 3: Operational phase of assets
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 23658

Buildings and civil engineering works -- Sealants -
- Testing of adhesion properties using a bead peel
test
dea: 2019-12-18

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI
STRUCTURI MARINE PENTRU
INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI
GAZELOR NATURALE**

ISO 11961:2018/DAmD 1

dea: 2019-11-26

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 20043-1

Measurement of radioactivity in the environment --
Guidelines for environmental monitoring for
effective dose assessment process -- Part 1:
Planned and existing exposure situation
dea: 2019-12-11

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE
DE PROTECȚIE**

ISO/DIS 12609-1

Eye and face protection against intense light
sources used on humans and animals for
cosmetic and medical applications -- Part 1:
Specification for products
dea: 2019-12-18

ISO/DIS 16073-6

Wildland firefighting personal protective
equipment -- Requirements and test methods --
Part 6: Footwear
dea: 2019-12-10

ISO/DIS 17420-1

Respiratory protective devices -- Performance
requirements -- Part 1: General
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 17420-2

Respiratory protective devices -- Performance
requirements -- Part 2: Requirements for filtering
RPD
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 17420-4

Respiratory protective devices -- Performance
requirements -- Part 4: Requirements for supplied
breathable gas RPD
dea: 2019-11-27

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 9942-3.2

Cranes -- Information labels -- Part 3: Tower
cranes
dea: 2019-11-22

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE
ACOPERIRI ANORGANICE**

ISO/DIS 22680

Metallic and other inorganic coatings --
Measurement of linear thermal expansion
coefficient of thermal barrier coatings
dea: 2019-11-26

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE

ISO/DIS 14368-4

Mineral and sapphire watch-glasses -- Part 4:
Anti-reflective treatment
dea: 2019-12-03

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

ISO/DIS 80601-2-13

Medical electrical equipment -- Part 2-13:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of an anaesthetic
workstation
dea: 2019-11-26

ISO/DIS 80601-2-70

Medical electrical equipment -- Part 2-70:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of sleep apnoea breathing
therapy equipment
dea: 2019-12-20

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 22982-1

Transport packaging -- Temperature-controlled
transport packages for parcel shipping -- Part 1:
General requirements
dea: 2019-12-03

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 7902-1

Hydrodynamic plain journal bearings under
steady-state conditions -- Circular cylindrical
bearings -- Part 1: Calculation procedure
dea: 2019-12-11

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN
TUTUN**

ISO/DIS 23904

Cigarettes -- Determination of selected phenolic
compounds in cigarette mainstream smoke with
an intense smoking regime using HPLC-FLD
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 23905

Cigarettes -- Determination of selected phenolic
compounds in cigarette mainstream smoke using

HPLC-FLD

dea: 2019-12-11

ISO/DIS 23919

Cigarettes -- Determination of ammonia in
cigarette mainstream smoke using ion
chromatography
dea: 2019-12-11

ISO/DIS 23920

Cigarettes -- Determination of ammonia in
cigarette mainstream smoke with an intense
smoking regime using ion chromatography
dea: 2019-12-11

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 19014-2

Earth-moving machinery -- Functional safety --
Part 2: Design and evaluation of hardware and
architecture requirements for safety-related parts
of the control system
dea: 2019-12-12

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 22515

Water quality -- Iron-55 -- Test method using liquid
scintillation counting
dea: 2019-12-12

**ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN
COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO/DIS 23354

Business requirements for end-to-end visibility of
logistics flow
dea: 2019-11-27

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI
ALIAJELOR**

ISO/DIS 22410

Corrosion of metals and alloys -- Electrochemical
measurement of ion transfer resistance to
characterize the protective rust layer on
weathering steel
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 22858

Corrosion of metals and alloys -- Electrochemical
measurements -- Test method for monitoring
atmospheric corrosion
dea: 2019-12-11

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 11228-1

Ergonomics -- Manual handling -- Part 1: Lifting,
lowering and carrying
dea: 2019-12-11

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI
UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE
ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 22482

Thermal insulation products -- Aerogel blanket for buildings -- Determination of physical properties
dea: 2019-12-10

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 19980

Ophthalmic instruments -- Corneal topographers
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 19986

Lasers and laser-related equipment -- Test method for angle resolved scattering
dea: 2019-12-17

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 11063

Soil quality -- Direct extraction of soil DNA (revision of ISO 11063:2012)
dea: 2019-11-26

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 13067

Microbeam analysis -- Electron backscatter diffraction -- Measurement of average grain size
dea: 2019-12-20

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/DIS 19299

Electronic fee collection -- Security framework
dea: 2019-12-11

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 22459

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Reinforcement of Ceramic composites -- Determination of distribution of tensile strength and of tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 23458

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for determining thermal expansion coefficient and residual stress of CVD ceramic coatings
dea: 2019-12-11

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14040:2006/DAmD 1

dea: 2019-12-12

ISO 14044:2006/DAmD 2

dea: 2019-12-12

ISO/DIS 14050

Environmental management -- Vocabulary
dea: 2019-12-18

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19165-2

Geographic information -- Preservation of digital data and metadata -- Part 2: Content specifications for Earth observation data and derived digital products
dea: 2019-11-26

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 16181-1

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction
dea: 2019-12-12

ISO/DIS 16181-2

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction
dea: 2019-12-11

ISO/TC 218 LEMN

ISO/DIS 17300-1.2

Wood residue and post-consumer wood -- Classification -- Part 1: Vocabulary
dea: 2019-11-08

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU
PARDOSELI**

ISO/DIS 1763

Textile floor coverings -- Determination of number of tufts and/or loops per unit length and per unit area
dea: 2019-12-02

ISO/DIS 8543

Textile floor coverings -- Methods for determination of mass
dea: 2019-12-11

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 23208:2017/DAmD 1

dea: 2019-11-29

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO/DIS 21292

Traditional Chinese medicine -- Electric heating moxibustion equipment
dea: 2019-12-13

ISO/DIS 22213

Traditional Chinese medicine -- Traditional glass cupping device
dea: 2019-12-16

ISO/DIS 22236

Traditional Chinese medicine — Thread embedding acupuncture needle for single use
dea: 2019-11-29

ISO/DIS 23191

Traditional Chinese medicine -- Determination of selected Aconitum alkaloids by HPLC
dea: 2019-12-12

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM DIS 52921

Additive manufacturing -- General principles -- Standard practice for part positioning, coordinates and orientation
dea: 2019-12-20

ISO/ASTM DIS 52950

Additive manufacturing -- General principles -- Overview of data processing
dea: 2019-11-28

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 21709

Biotechnology -- Biobanking -- Process and quality requirements for establishment, maintenance and characterization of mammalian cell lines
dea: 2019-12-02

ISO/DIS 21710

Biotechnology -- Specification on data management and publication in microbial resource centers
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 21973

Biotechnology -- General requirements for transportation of cells for therapeutic use
dea: 2019-11-26

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 16075-1

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 1: The basis of a reuse project for irrigation
dea: 2019-11-25

ISO/DIS 16075-2

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 2: Development of the project
dea: 2019-11-27

ISO/DIS 23044

Guidelines for softening and desalination of industrial wastewater for reuse
dea: 2019-12-16

ISO/DIS 23056

Water reuse in urban areas -- Guidelines for decentralized/onsite water reuse system -- Design principle of a decentralized/onsite system
dea: 2019-11-28

ISO/DIS 23070

Water reuse in urban areas -- Guidelines for reclaimed water treatment -- Design principle of a RO desalination system of municipal wastewater
dea: 2019-11-27

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22383

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- Guidelines and performance criteria for authentication solutions for material goods
dea: 2019-11-26

ISO/DIS 22384

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- Guidelines to establish and monitor a protection plan and its implementation
dea: 2019-11-26

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚI**

ISO/DIS 21637

Solid recovered fuels -- Terminology, definitions and descriptions
dea: 2019-11-25



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.09.01 – 2019.09.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO

IEC 61000-6-3 ED3

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments
dea: 2019-11-29

IEC 61000-6-8 ED1

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards – Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations
dea: 2019-11-29

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-195 ED2

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 195: Earthing and protection against electric shock
dea: 2019-11-29

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

IEC 61992-6/AMD2 ED1

Amendment 2 - Railway applications - Fixed installations - DC switchgear - Part 6: DC switchgear assemblies
dea: 2019-12-20

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE

IEC 62975 ED1

Natural esters - Guidelines for maintenance and use in electrical equipment
dea: 2019-12-20

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-22-5 ED1

Power transformers - Part 22-5: Power transformer and reactor fittings - Pumps
dea: 2019-12-20

IEC 60076-22-6 ED1

Power transformers – Part 22-6: Power transformer and reactor fittings – Fans
dea: 2019-12-20

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61534-1/AMD2 ED2

Powertrack systems - Part 1: General requirements
dea: 2019-12-20

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 60645-3 ED3

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 3: Test signals of short duration
dea: 2019-12-13

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-14-11 ED1

Semiconductor devices - Part 14-11: Semiconductor sensors - Test method of surface acoustic wave based integrated sensor for measuring ultra violet, illumination and temperature
dea: 2019-12-20

IEC 60747-16-5/AMD1 ED1

Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators
dea: 2019-12-06

IEC 63068-3 ED1

Semiconductor devices – Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 3: Test method for defects using photoluminescence
dea: 2019-12-20

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-5 ED5

Solderless connections - Part 5: Press-in connections - General requirements, test methods and practical guidance
dea: 2019-12-06

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 63093-1 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 1: General specification
dea: 2019-12-20

IEC 63093-9 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Planar cores
dea: 2019-12-20

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR
ELECTRICE DE PUTERE ȘI
SCHIMBUL DE INFORMAȚII
ASOCIAT**

IEC 61968-13 ED2

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles
dea: 2019-11-22

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR
ELECTRICE DE UZ CASNIC**

IEC 60335-2-24 ED8

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
dea: 2019-12-20

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

ISO 80601-2-13 ED2

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation
dea: 2019-11-29

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

IEC 60364-5-53/AMD1 ED4

Amendment 1: Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control Clause 531
dea: 2019-12-06

IEC 60364-5-53/AMD1 ED4

Amendment 1: Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control Clause 531
dea: 2019-12-06

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-4-20 ED3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides
dea: 2019-11-29

IEC 61000-4-20 ED3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides
dea: 2019-11-29

**IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA
TRĂSNETULUI**

IEC 62793 ED2

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems
dea: 2019-12-13

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 60904-1 ED3

Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics
dea: 2019-12-20

IEC 62788-1-4/AMD1 ED1

Amendment 1 - Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength
dea: 2019-12-06

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61189-5-601 ED1

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-601: General test methods for materials and assemblies - Reflow soldering ability test for solder joint, and reflow heat resistance test for printed boards
dea: 2019-12-06

IEC 61760-1 ED3

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)
dea: 2019-12-06

IEC 61760-1 ED3

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)
dea: 2019-12-06

IEC/TC 124

IEC 63203-101-1 ED1

Wearable electronic devices and technologies –

Part 101-1: Terminology
dea: 2019-12-06

IEC 63203-401-1 ED1

Wearable electronic devices and technologies -
Part 401-1: Devices and Systems – Functional
elements - Evaluation method of the stretchable
resistive strain sensor
dea: 2019-12-06

IEC 63203-402-1 ED1

Wearable electronic devices and technologies –
Part 402-1: Devices and Systems – Accessory –
Test methods of glove-type motion sensors for
measuring finger movements
dea: 2019-11-29



MEMBRUL ASRO

- ✓ participă la Adunarea Generală anuală a ASRO
- ✓ participă la evenimente importante din domeniul standardizării (posibilitate de networking cu cele mai importante companii din diverse domenii)
- ✓ participă la guvernanța standardizării naționale
- ✓ are oportunitatea de a fi ales în Consiliul Director ASRO
- ✓ are oportunitatea de a participa la elaborarea standardelor române
- ✓ are acces permanent la ultimele noutăți în domeniul standardizării naționale, europene și internaționale
- ✓ plătește o cotizație anuală (taxa de membru) stabilită prin AG
- ✓ beneficiază de reduceri la cursurile organizate de ASRO
- ✓ beneficiază de reduceri la achiziția standardelor, documente și publicații 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 consta 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 CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

