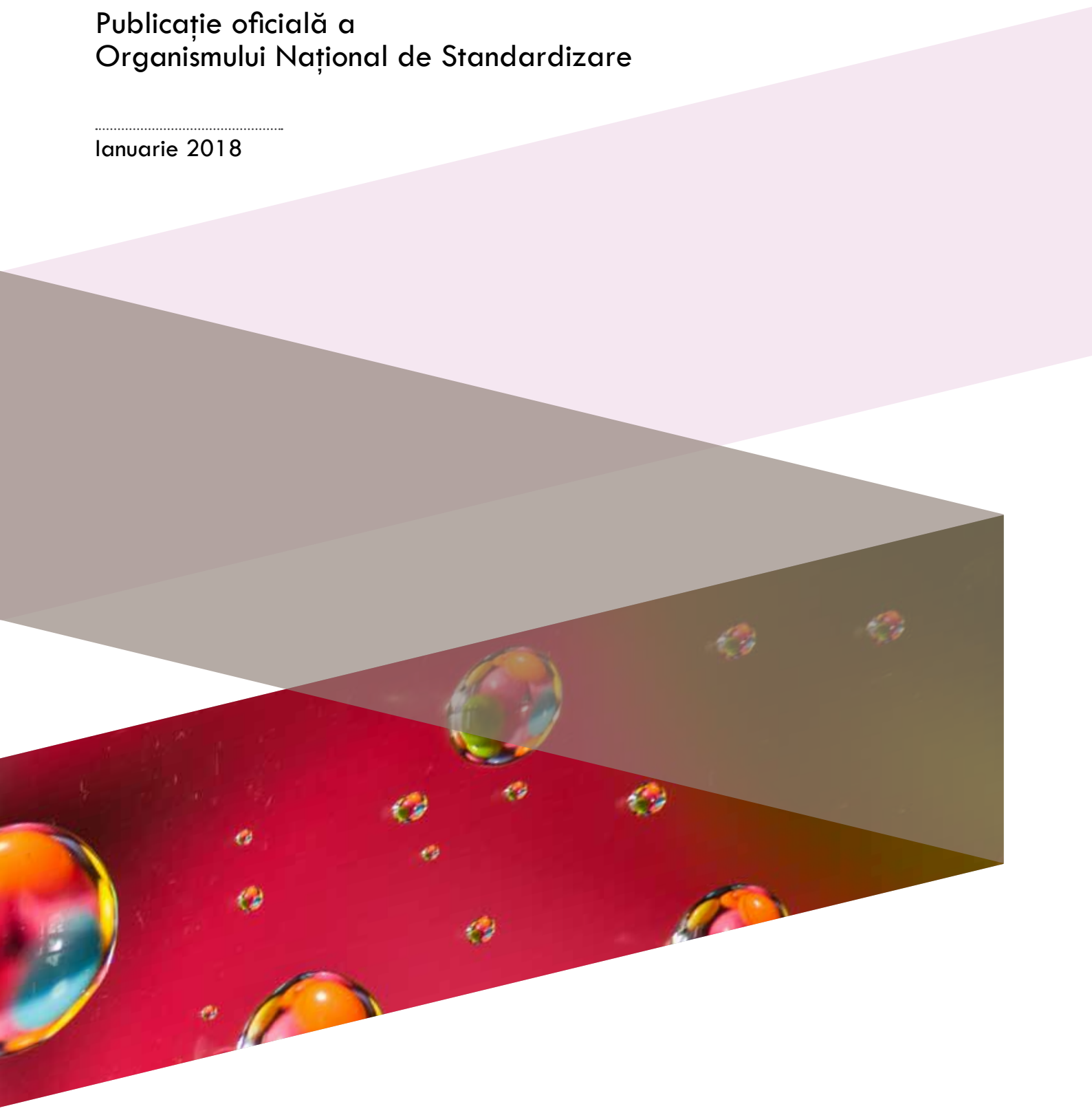




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Ianuarie 2018



## CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	11
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	21
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică .....	30
Standarde române originale confirmate .....	30
Standarde române originale care intră în revizuire .....	33
Propuneri de anulare în anchetă publică.....	33
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice .....	34
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>39</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	39
Standarde europene CENELEC aprobate .....	44
Standarde europene ETSI aprobate.....	45
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	46
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	51
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	52
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>53</b>
Standarde internaționale ISO aprobate .....	53
Standarde internaționale IEC aprobate .....	58
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	60
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	64
<b>NOTIFICĂRI.....</b>	<b>68</b>

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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

# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna decembrie 2017. 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 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

#### 01.040 Vocabulare

##### 01.040.19 Încercări (Vocabulare)

SR EN 1330-9:2017 A  
CT 40

Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 9: Termeni utilizați la examinarea prin emisie acustică  
Inlocuiește: SR EN 1330-9:2009

### 03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

#### 03.220 Transport

##### 03.220.01 Transport în general

SR CEN ISO/TS 18234-7:2017 T  
CT 345

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul datelor în format binar ale grupului de experți protocol transport, generația 1 (TPEG1). Partea 7: Informații privind parcarea (TPEG1-PKI)

##### 03.220.20 Transport rutier

SR CEN/TS 16405:2017 T  
CT 345

Sisteme inteligente de transport. Ecall. Specificația conceptului de date suplimentare pentru vehicule de mărfuri grele

### 07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

#### 07.100 Microbiologie

##### 07.100.20 Microbiologia apei

SR EN ISO 13843:2017 A  
CT 52

Calitatea apei. Cerințe pentru stabilirea caracteristicilor de performanță ale metodelor microbiologice cantitative  
Inlocuiește: SR ENV ISO 13843:2002

#### 07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 10272-1:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și enumerarea *Campylobacter* spp. Partea 1: Metodă de detecție  
Inlocuiește: SR EN ISO 10272-1:2006

SR EN ISO 10272-2:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și enumerarea *Campylobacter* spp. Partea 2: Tehnică de numărare a coloniilor  
Inlocuiește: SR ISO/TS 10272-2:2007

SR EN ISO 19343:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Detectarea și cuantificarea histaminei din pește și produse din pește. Metoda HPLC

SR EN ISO 21528-1:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 1: Detectarea Enterobacteriaceelor  
Inlocuiește: SR ISO 21528-1:2008

SR EN ISO 21528-2:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 2: Metodă pentru numărarea coloniilor  
Inlocuiește: SR ISO 21528-2:2007

SR EN ISO 21872-1:2017 A  
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea *Vibrio* spp. Partea 1: Detectarea speciilor *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* și *Vibrio vulnificus* potențial enteropatogene

**07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice**

**SR EN ISO 16212:2017** **A**  
**CT 298**

Cosmetice. Microbiologie. Numărarea drojdiilor și mucegaiurilor  
Inlocuieste: SR EN ISO 16212:2011

**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.01 Echipament medical în general**

**SR EN 60601-1-8:2007/A11:2017** **A**  
**CT 22**

Aparate electromedicale. Partea 1-8: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Prescripții generale, încercări și ghid pentru sistemele de alarmă ale aparatelor electromedicale și sistemelor electromedicale

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**

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

Aparate electromedicale. Partea 2-56: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru termometrele medicale pentru măsurarea temperaturii corpului  
Inlocuieste: SR EN ISO 80601-2-56:2013

**11.080 Sterilizare și dezinfectare****11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**

**SR EN ISO 11137-3:2017** **A**  
**CT 377**

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Iradiere. Partea 3: Linii directoare referitoare la aspecte dozimetrice de dezvoltare, validare și control de rutină

Inlocuieste: SR EN ISO 11137-3:2006

**11.080.20 Dezinfectante și antiseptice**

**SR EN ISO 15621:2017** **A**  
**CT 377**

Mijloace ajutoare absorbante pentru incontinență pentru urină și/sau materii fecale. Linii directoare generale privind evaluarea

Inlocuieste: SR ISO 15621:2002

**11.080.30 Ambalaje sterile**

**SR EN ISO 11607-1:2017** **A**  
**CT 377**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile și sisteme de ambalare

Inlocuieste: SR EN ISO 11607-1:2009

SR EN ISO 11607-1:2009/A1:2014

**SR EN ISO 11607-2:2017** **A**  
**CT 377**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procese de dimensionare, sigilare și asamblare

Inlocuieste: SR EN ISO 11607-2:2006

SR EN ISO 11607-2:2006/A1:2014

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE****13.020 Protecția mediului****13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**

**SR ISO 37100:2017** **T**  
**CT 397**

Orașe și comunități teritoriale sustenabile - Vocabular

**13.060 Calitatea apei****13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei**

**SR EN ISO 20227:2017** **A**  
**CT 52**

Calitatea apei. Determinarea efectelor de inhibare de către apele uzate, apele naturale și produsele chimice asupra creșterii lintitei Spirodela polyrhiza. Metoda utilizând o microbioîncercare independentă a unei culturi mamă

**13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**

**SR EN 61784-3-18:2012/A1:2017** **A**  
**CT 23**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-18: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 18

**SR EN 62745:2017** **A**  
**CT 23**

Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor

**13.260 Protecția contra electrocutării**

**SR HD 60364-4-41:2017** **A**  
**CT 136**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice

Inlocuieste: SR HD 60364-4-41:2007

SR HD 60364-4-41:2007/C91:2008

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

**SR EN 50402:2017** **A**  
**CT 137**

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor sau vaporilor combustibili sau toxici sau a oxigenului Cerințe pentru funcționarea în securitate a sistemelor fixe de detectare a gazulu

Inlocuieste: SR EN 50402:2006

SR EN 50402:2006/A1:2009

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică**

**SR EN 60500:2017** **A**  
**CT 26**

Acustică submarină. Hidrofoane. Proprietățile hidrofoanelor în banda de frecvențe de la 1 Hz până la 500 kHz

Inlocuieste: SR CEI 60500:1997

**SR EN 62127-2:2008/A2:2017** **A**  
**CT 26**

Ultrasunete. Hidrofoane. Partea 2: Etalonare pentru câmpuri ultrasonore de până la 40 MHz

**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**SR EN 62056-7-3:2017** **A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-3: Profiluri de comunicații M-Bus cu și fără fir pentru rețele locale și de vecinătate

**19 ÎNCERCĂRI****19.040 Încercări de mediu**

**SR EN 60068-2-18:2017** **A**  
**CT 19**

Încercări de mediu. Partea 2-18: Încercări. Încercări R și ghid:  
Apă  
Inlocuieste: SR EN 60068-2-18:2001

**SR EN 60068-2-69:2017** **A**  
**CT 193**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc:  
Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a  
plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare  
(măsurarea forței)  
Inlocuieste: SR EN 60068-2-54:2007  
SR EN 60068-2-69:2008

**19.100 Încercări nedistructive**

**SR EN 1330-9:2017** **A**  
**CT 40**

Examinări nedistructive. Terminologie. Partea 9: Termeni  
utilizați la examinarea prin emisie acustică  
Inlocuieste: SR EN 1330-9:2009

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**  
**23.020.10 Rezervoare și bazine fixe**

**SR EN 13280:2002/C91:2017** **E**  
**CT 108**

Specificație pentru cisterne monobloc și rezervoare  
compartimentate ranforsate cu fibre de sticlă, pentru  
depozitarea sub pământ a apei reci

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**SR EN 61784-3-18:2012/A1:2017** **A**  
**CT 23**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-18:  
Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații  
suplimentare pentru CPF 18

**25.140 Unelte de mână**  
**25.140.20 Unelte electrice**

**SR EN 62841-2-10:2017** **A**  
**CT 255**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și  
mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-10:  
Prescripții particulare pentru mașini de amestecat portabile

**25.160 Sudare și lipire**  
**25.160.10 Procedee de sudare**

**SR EN ISO 15614-1:2017** **A**  
**CT 39**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru  
materiale metalice. Încercări în vederea calificării procedurii de  
sudare. Partea 1: Sudarea cu arc electric și sudarea cu gaz a  
oțelurilor și sudarea cu arc electric a nichelului și a aliajelor de  
nichel

Inlocuieste: SR EN ISO 15614-1:2004  
SR EN ISO 15614-1:2004/A1:2008  
SR EN ISO 15614-1:2004/A2:2012

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.60 Acoperiri organice**

**SR EN 13523-21:2017** **A**  
**CT 338**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare.  
Partea 21: Evaluarea plăcilor expuse în exterior  
Inlocuieste: SR EN 13523-21:2010

**SR EN 13523-24:2017** **A**  
**CT 338**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare.  
Partea 24: Rezistența la blocare și la presiunea care lasă urme  
Inlocuieste: SR EN 13523-24:2005

**SR EN 13523-8:2017** **A**  
**CT 338**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare.  
Partea 8: Rezistența la ceață salină  
Inlocuieste: SR EN 13523-8:2010

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.160 Energie solară**

**SR CEN/TR 15316-6-6:2017** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al  
necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-6:  
Explicarea și justificarea EN 15316-4-3. Modulele M3-8-3,  
M8-8-3

**SR EN 15316-4-3:2017** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al  
necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3:  
Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și  
fotovoltaice, Modulele M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3  
Inlocuieste: SR EN 15316-4-3:2007  
SR EN 15316-4-6:2007

**27.180 Energie eoliană**

**SR EN 61400-12-1:2017** **A**  
**CT 35**

Turbine eoliene. Partea 12-1: Măsurarea caracteristicilor de  
performanță de putere ale turbinelor eoliene pentru  
producerea energiei electrice  
Inlocuieste: SR EN 61400-12-1:2007

**SR EN 61724-1:2017** **A**  
**CT 35**

Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare  
Inlocuieste: SR EN 61724:2004

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**

**SR EN 16214-3+A1:2017** **A**  
**CT 360**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a  
biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii,  
indicatori și verificatori. Partea 3: Biodiversitate și aspecte de  
mediu referitoare la obiectivele de protejare a naturii  
Inlocuieste: SR EN 16214-3:2013

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 62561-1:2017** **A**  
**CT 346**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului  
(CSPT). Partea 1: Prescripții pentru componente de conectare  
Inlocuieste: SR EN 62561-1:2013

- SR EN 62745:2017** **A**  
**CT 23**  
Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
- 29.080 Izolații electrice**  
**29.080.01 Izolații electrice în general**
- SR EN 50124-1:2017** **A**  
**CT 4**  
Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare în aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice  
Inlocuieste: SR EN 50124-1:2002  
SR EN 50124-1:2002/A1:2006  
SR EN 50124-1:2002/A2:2006  
SR EN 50124-1:2002/AC:2014
- SR EN 50124-2:2017** **A**  
**CT 4**  
Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
Inlocuieste: SR EN 50124-2:2002
- 29.120 Accesorii electrice**  
**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**
- SR EN 61008-1:2013/A12:2017** **A**  
**CT 11**  
Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
- 29.130 Aparată de conectare și comandă**  
**29.130.01 Aparată de conectare și comandă în general**
- SR EN 61800-9-1:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-1: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Cerințe generale pentru definirea standardelor de eficiență energetică a unui echipament de acționare prin abordarea produsului extins (EPA) și prin modelele semianalitice (SAM)  
Inlocuieste: SR EN 50598-1:2015  
SR EN 50598-2:2014/A1:2017
- SR EN 61800-9-2:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-2: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaroare de motoare  
Inlocuieste: SR EN 50598-2:2014/A1:2017  
SR EN 50598-2:2015
- 29.140 Lămpi și accesorii**  
**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**
- SR EN 60810:2015/A1:2017** **A**  
**CT 131**  
Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții de performanțe

**29.160 Mașini electrice rotative**  
**29.160.30 Motoare electrice**

- SR EN 61800-9-1:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-1: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Cerințe generale pentru definirea standardelor de eficiență energetică a unui echipament de acționare prin abordarea produsului extins (EPA) și prin modelele semianalitice (SAM)  
Inlocuieste: SR EN 50598-1:2015  
SR EN 50598-2:2014/A1:2017
- SR EN 61800-9-2:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-2: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaroare de motoare  
Inlocuieste: SR EN 50598-2:2014/A1:2017  
SR EN 50598-2:2015
- 29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**
- SR EN 61800-9-1:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-1: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Cerințe generale pentru definirea standardelor de eficiență energetică a unui echipament de acționare prin abordarea produsului extins (EPA) și prin modelele semianalitice (SAM)  
Inlocuieste: SR EN 50598-1:2015  
SR EN 50598-2:2014/A1:2017
- SR EN 61800-9-2:2017** **A**  
**CT 36**  
Sisteme de acționare de putere cu turație electrică reglabile. Partea 9-2: Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaroare de motoare  
Inlocuieste: SR EN 50598-2:2014/A1:2017  
SR EN 50598-2:2015
- 29.220 Acumulatori și elemente galvanice**
- SR EN 62680-3-1:2017** **A**  
**CT 375**  
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 3-1: Specificație pentru magistrala serială universală 3.1
- 29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline**
- SR EN 61951-1:2017** **A**  
**CT 161**  
Baterii de acumulatori alcaline și alte baterii de acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori individuale portabile reîncărcabile etanșe. Partea 1: Nichel-cadmium  
Inlocuieste: SR EN 61951-1:2014
- SR EN 61951-2:2017** **A**  
**CT 161**  
Baterii de acumulatori alcaline și alte baterii de acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori individuale portabile reîncărcabile etanșe. Partea 2: Hidruură de nichel - metal  
Inlocuieste: SR EN 61951-2:2012

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice****29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-2-5:2017 A**  
**CT 165**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-5: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru DANEMARCA (pe baza EN 50341-1:2012)

**SR EN 50341-2-6:2017 A**  
**CT 165**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-6: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru SPANIA (pe baza EN 50341-1:2012)

**29.280 Echipament pentru tracțiune electrică****SR EN 50124-1:2017 A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare în aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice

Inlocuieste: SR EN 50124-1:2002  
SR EN 50124-1:2002/A1:2006  
SR EN 50124-1:2002/A2:2006  
SR EN 50124-1:2002/AC:2014**SR EN 50124-2:2017 A**  
**CT 4**Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
Inlocuieste: SR EN 50124-2:2002**31 ELECTRONICĂ****31.020 Componente electronice în general****SR EN 62321-7-2:2017 A**  
**CT 19**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 7-2: Crom hexavalent. Eterminarea cromului hexavalent (Cr (VI)) în polimeri și produse electronice prin metoda colorimetrică

**SR EN 62321-8:2017 A**  
**CT 19**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 8: Analiza ftalaților în polimeri prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS), cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă utilizând un accesoriu de piroliză/desorbție termică (Py/TD-GC-MS)

**31.040 Rezistoare electrice****31.040.10 Rezistoare fixe****SR EN 140401-802:2008/A3:2017 A**  
**CT 135**

Specificație particulară: Rezistoare peliculare fixe de putere mică pentru montare pe suprafață (SMD). Rectangulare. Categoriile de stabilitate 1; 2

**SR EN 140401-803:2008/A3:2017 A**  
**CT 135**

Specificație particulară: Rezistoare peliculare fixe de putere mică pentru montare pe suprafață (SMD). Cilindrice. Categoriile de stabilitate 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2

**31.080 Dispozitive cu semiconductoare****31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general****SR EN 60749-28:2017 A**  
**CT 17**

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercare mecanice și climatice. Partea 28: Încercarea de sensibilitate la descărcări electrostatice (DES). Model de dispozitiv încărcat (CDM). Nivel dispozitiv

**SR EN 60749-3:2017 A**  
**CT 17**Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 3: Examinare externă vizuală  
Inlocuieste: SR EN 60749-3:2003**SR EN 60749-4:2017 A**  
**CT 17**Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 4: Încercarea puternic accelerată la stres la căldură umedă continuă (HAST)  
Inlocuieste: SR EN 60749-4:2003**SR EN 60749-6:2017 A**  
**CT 17**Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 6: Depozitare la temperatură ridicată  
Inlocuieste: SR EN 60749-6:2003**SR EN 60749-9:2017 A**  
**CT 17**Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 9: Persistența marcării  
Inlocuieste: SR EN 60749-9:2003**31.190 Ansambluri de componente electronice****SR EN 60068-2-69:2017 A**  
**CT 193**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)

Inlocuieste: SR EN 60068-2-54:2007  
SR EN 60068-2-69:2008**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO****33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 797 V1.3.1:2017 A**  
**CT 269**Radiodifuziune audio digitală (DAB). Interfețe de distribuție. Interfață de transport pentru servicii (STI)  
Inlocuieste: SR EN 300 797 V1.2.1:2017**SR ETS 300 907[ED5:1999]:2017 A**  
**CT 269**Sisteme de telecomunicații celulare digitale. (Faza 2+). Interfața om-mașină (MMI) a stației mobile (MS). (GSM 02.30 versiune 5.7.1 Lansare 1996)  
Inlocuieste: SR ETS 300 907:2017**SR EN 301 843-1 V2.2.1:2017 A**  
**CT 6**

Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică. Partea 1: Cerințe tehnice comune

Inlocuieste: SR EN 301 843-1 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-2 V2.2.1:2017 A**  
**CT 6**Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică. Partea 2: Condiții specifice pentru emițătoare și receptoare radiotelefonice VHF  
Inlocuieste: SR EN 301 843-2 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-4 V2.2.1:2017 A****CT 6**

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetă. Partea 4: Condiții specifice pentru receptoarele de bandă îngustă cu imprimare directă (NBDP) NAVTEX

Inlocuieste: SR EN 301 843-4 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-5 V2.2.1:2017 A****CT 6**

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetă. Partea 5: Condiții specifice pentru emițătoare și receptoare radiotelefonice MF/HF

Inlocuieste: SR EN 301 843-5 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-6 V2.2.1:2017 A****CT 6**

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetă. Partea 6: Condiții specifice pentru stații terestre dispuse la bordul navelor funcționând în benzi de frecvență de peste 3 GHz

Inlocuieste: SR EN 301 843-6 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-7 V1.1.1:2017 A****CT 6**

Standard de compatibilitate electromagnetă (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină. Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetă. Partea 7: Condiții specifice pentru echipamentele de radiodifuziune maritimă în bandă largă

**SR EN 301 925 V1.5.1:2017 A****CT 6**

Emițătoare și receptoare de telefonie pentru serviciul mobil maritim care funcționează în benzile VHF. Caracteristici tehnice și metode de măsurare

Inlocuieste: SR EN 301 925 V1.4.1:2014

**SR EN 302 617 V2.2.1:2017 A****CT 6**

Emițătoare, receptoare și emițătoare-receptoare radio UHF la sol pentru serviciu mobil aeronautic UHF utilizând modulația în amplitudine. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuieste: SR EN 302 617-2 V2.1.1:2016

**SR EN 303 213-1 V1.4.1:2017 A****CT 6**

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 1: Specificații comunitare pentru aplicarea în cadrul Regulamentului privind interoperabilitatea cerului unic european EC 552/2004 pentru A-SMGCS Nivelul 1, inclusiv interfețele externe

**SR EN 303 276 V1.1.1:2017 A****CT 6**

Legătură radio de bandă largă maritimă care operează în benzile de frecvențe de la 5852 MHz până la 5 872 MHz și/sau de la 5880 MHz până la 5900 MHz pentru navele și instalațiile de coastă implicate în activități coordonate Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

**33.060 Radiocomunicații****33.060.01 Radiocomunicații în general****SR EN 302 608 V2.1.1:2017 A****CT 6**

Dispozitive de distanță mică (SRD) Echipamente radio pentru sisteme feroviare Eurobalise. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuieste: SR EN 302 608 V1.1.1:2010

**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)****SR EN 300 019-2-1 V2.3.1:2017 A****CT 6**

Ingineria mediului înconjurător (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-1: Specificația încercărilor de mediu. Depozitare

Inlocuieste: SR EN 300 019-2-1 V2.2.1:2015

**SR EN 300 019-2-2 V2.4.1:2017 A****CT 6**

Ingineria mediului înconjurător (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-2: Specificația încercărilor de mediu. Transportul

Inlocuieste: SR EN 300 019-2-2 V2.3.1:2013

**33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)****33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general****SR EN 300 338-1 V1.4.2:2017 A****CT 6**

Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF Partea 1: Cerințe comune

Inlocuieste: SR EN 300 338-1 V1.4.1:2017

**33.100.20 Imunitate****SR EN 55035:2017 A****CT 30**

Compatibilitate electromagnetă pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate

**SR EN 61000-4-39:2017 A****CT 30**

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-39: Tehnici de încercare și de măsurare. Câmpuri radiate în imediata apropiere. Încercări de imunitate

**33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații****33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă****SR EN 60154-4:2017 A****CT 145**

Flanșe pentru ghiduri de undă. Partea 4: Specificații particulare aplicabile flanșelor pentru ghidurile de undă circulare

Inlocuieste: SR HD 129.4 S1:2003

**33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio****SR EN 61169-11:2017 A****CT 145**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 11: Specificații intermediară referitoare la conectoare coaxiale RF cu diametru interior al conductorului exterior de 9,5 mm, cu cuplaj filetat. Impedanță caracteristică de 50 ohmi (tip 4,1-9,5)

**33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale****33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe****SR EN 62943:2017 A****CT 375**

Sistem de semnalizare cu lumină în spectrul vizibil pentru aplicații multimedia

**33.180 Comunicații prin fibră optică****33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****SR EN 61300-2-55:2017 A****CT 138**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-55: Încercări. Rezistența adaptorului montat



**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.040 Codificarea informației**

**SR EN 319 412-5 V2.2.1:2017 A**  
**CT 208**

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri de certificate. Partea 5: QCStatements  
Inlocuieste: SR EN 319 412-5 V2.1.1:2016

**35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)****35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general**

**SR EN 62056-7-3:2017 A**  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-3: Profiluri de comunicații M-Bus cu și fără fir pentru rețele locale și de vecinătate

**SR EN 62745:2017 A**  
**CT 23**

Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor

**35.100.05 Aplicații multistrat**

**SR EN 61784-3-18:2012/A1:2017 A**  
**CT 23**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-18: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF 18

**35.100.10 Strat fizic**

**SR EN 62943:2017 A**  
**CT 375**

Sistem de semnalizare cu lumină în spectrul vizibil pentru aplicații multimedia

**35.200 Echipament de interfață și interconectare**

**SR EN 62680-3-1:2017 A**  
**CT 375**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 3-1: Specificație pentru magistrala serială universală 3.1

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.60 Aplicații IT în transport**

**SR CEN/TS 16405:2017 T**  
**CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Ecall. Specificația conceptului de date suplimentare pentru vehicule de mărfuri grele

**SR CEN/TR 16742:2017 T**  
**CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Aspecte privind confidențialitatea în standardele și sistemele ITS din Europa

**SR CEN ISO/TS 18234-7:2017 T**  
**CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul datelor în format binar ale grupului de experți protocol transport, generația 1 (TPEG1). Partea 7: Informații privind parcare (TPEG1-PKI)

**SR CEN ISO/TS 18234-9:2017 T**  
**CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul datelor în format binar ale grupului de experți protocol transport, generația 1 (TPEG1). Partea 9: Eveniment de trafic compact (TPEG1-TEC)

**35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**

**SR EN ISO 16484-5:2017 A**  
**CT 207**

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date  
Inlocuieste: SR EN ISO 16484-5:2014

**45 CĂI FERATE****45.060 Material rulant pentru căi ferate**

**SR EN 61375-2-3:2016/A11:2017 A**  
**CT 4**

Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 2-3: Profil de comunicații TCN

**SR EN 61375-3-4:2014/A11:2017 A**  
**CT 4**

Echipamente electronice feroviare. Rețeaua de comunicații a trenului (TCN). Partea 3-4: Rețea de ramă Ethernet (ECN)

**SR EN 62625-1:2014/A11:2017 A**  
**CT 4**

Echipamente electronice feroviare. Sistem îmbarcat de înregistrare a datelor de conducere. Partea 1: Specificația sistemului

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**

**SR EN 15663:2017 A**  
**CT 146**

Aplicații feroviare. Mase de referință ale vehiculelor  
Inlocuieste: SR EN 15663:2009  
SR EN 15663:2009/AC:2010

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**

**SR EN 3302:2017 A**  
**CT 72**

Serie aerospațială. Șuruburi din oțel rezistent la cald FE-PM1708 (FV535). Clasificare: 1000 MPa/550°C. Specificație tehnică  
Inlocuieste: SR EN 3302:2008

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 4681-001:2017 A**  
**CT 303**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală din conductoare de aluminiu sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 001: Specificație tehnică  
Inlocuieste: SR EN 4681-001:2013

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.20 Componente pentru transportoare**

**SR ISO 433:2017 T**  
**CT 84**

Benzi transportoare. Marcare  
Inlocuieste: SR ISO 433:1994  
SR ISO 433:1994/A1:2017

**65 AGRICULTURĂ****65.120 Nutrețuri**

**SR EN 16930:2017 A**  
**CT 95**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de carbadox și olaquinox prin HPLC/UV

<b>SR EN 16967:2017</b> <b>CT 95</b>	<b>A</b>		
Hrană pentru animale. Metode de eşantionare și de analiză. Ecuații predictive pentru energia metabolizabilă în materii prime pentru hrana pentru animale și în hrană pentru animale compusă (hrană pentru animale de companie) pentru pisici și câini inclusiv hrană pentru animale dietetică			
<b>71 CHIMIE</b> <b>71.040 Chimie analitică</b> <b>71.040.50 Metode de analize fizico-chimice</b>			
<b>SR EN 62321-7-2:2017</b> <b>CT 19</b>	<b>A</b>		
Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 7-2: Crom hexavalent. Determinarea cromului hexavalent (Cr (VI)) în polimeri și produse electronice prin metoda colorimetrică			
<b>SR EN 62321-8:2017</b> <b>CT 19</b>	<b>A</b>		
Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 8: Analiza ftalaților în polimeri prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS), cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă utilizând un accesoriu de piroliză/desorbție termică (Py/TD-GC-MS)			
<b>71.100 Produse din industria chimică</b> <b>71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii</b>			
<b>SR CEN/TS 13763-27:2017</b> <b>CT 358</b>	<b>T</b>		
Explozivi pentru uz civil. Capse detonante și relee întârziatoare. Partea 27: Definiții, metode și cerințe referitoare la sistemele de inițiere electronică			
<b>SR CEN/TR 15951:2017</b> <b>CT 358</b>	<b>T</b>		
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoria F4. Prezentare generală a standardelor armonizate care vor fi elaborate de către CEN/TC 212 /WG 2			
<b>SR CEN/TR 15952:2017</b> <b>CT 358</b>	<b>T</b>		
Articole pirotehnice. Articole pirotehnice de scenă, categoriile T1 și T2. Prezentare generală a standardelor armonizate care vor fi elaborate de către CEN/TC 212/WG3			
<b>SR CEN/TR 15953:2017</b> <b>CT 358</b>	<b>T</b>		
Articole pirotehnice. Alte articole pirotehnice, categoriile P1 și P2. Prezentare generală a standardelor armonizate care vor fi elaborate de către CEN/ TC 212 /WG 5			
<b>SR CEN/TR 15970:2017</b> <b>CT 358</b>	<b>T</b>		
Articole pirotehnice. Articole pirotehnice destinate vehiculelor. Prezentare generală a programului de lucru pentru standardele EN care vor fi elaborate de către CEN/ TC 212/WG 4			
<b>71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei</b>			
<b>SR EN 12485:2017</b> <b>CT 52</b>	<b>A</b>		
Produse chimice pentru tratarea apei destinată consumului uman. Carbonat de calciu, var, dolomită semicalcinată, oxid de magneziu, carbonat de calciu și magneziu și var dolomitic. Metode de încercare Inlocuiește: SR EN 12485:2010			
<b>75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE</b> <b>75.060 Gaz natural</b>			
<b>SR ISO/TR 29922:2017</b> <b>CT 357</b>	<b>T</b>		
Gaz natural. Informații suplimentare pentru calculul proprietăților fizice conform ISO 6976			
<b>75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare</b>			
<b>SR EN 3021:2017</b> <b>CT 72</b>	<b>A</b>		
Serie aerospațială. Lubrifianți pe bază de bisulfură de molibden fără grafit și fără halogen. Specificație tehnică			
<b>75.160 Combustibili</b> <b>75.160.20 Combustibili lichizi</b>			
<b>SR EN 15470:2017</b> <b>CT 320</b>	<b>A</b>		
Gaze petroliere lichefiate. Determinarea reziduurilor solubile. Metoda prin cromatografie în faza gazoasă la temperatură înaltă Inlocuiește: SR EN 15470:2008			
<b>SR EN 15471:2017</b> <b>CT 320</b>	<b>A</b>		
Gaze petroliere lichefiate. Determinarea reziduurilor solubile. Metoda gravimetrică la temperatură înaltă Inlocuiește: SR EN 15471:2008			
<b>77 METALURGIE</b> <b>77.040 Încercările metalelor</b> <b>77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor</b>			
<b>SR EN ISO 377:2017</b> <b>CT 42</b>	<b>A</b>		
Oțel și produse din oțel. Locul de prelevare și pregătirea probelor și epruvetelor pentru încercări mecanice Inlocuiește: SR EN ISO 377:2013			
<b>77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor</b>			
<b>SR EN 10247:2017</b> <b>CT 42</b>	<b>A</b>		
Determinarea micrografică a conținutului de incluziuni nemetalice din oțeluri cu ajutorul imaginilor etalon Inlocuiește: SR EN 10247:2007			
<b>77.140 Produse din oțel și fontă</b> <b>77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune</b>			
<b>SR EN 10028-1:2017</b> <b>CT 42</b>	<b>A</b>		
Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Cerințe generale Inlocuiește: SR EN 10028-1+A1:2009 SR EN 10028-1+A1:2009/AC:2010			
<b>SR EN 10028-2:2017</b> <b>CT 42</b>	<b>A</b>		
Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri nealiate și aliate cu caracteristici specificate la temperatură ridicată Inlocuiește: SR EN 10028-2:2009			
<b>SR EN 10028-3:2017</b> <b>CT 42</b>	<b>A</b>		
Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri sudabile cu granulație fină, normalizate Inlocuiește: SR EN 10028-3:2009			

**SR EN 10028-4:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 4: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută  
Inlocuieste: SR EN 10028-4:2009

**SR EN 10028-5:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 5: Oțeluri sudabile cu granulație fină laminate termomecanic  
Inlocuieste: SR EN 10028-5:2009

**SR EN 10028-6:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 6: Oțeluri sudabile cu granulație fină, călite și revenite  
Inlocuieste: SR EN 10028-6:2009

**77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel****SR EN 10028-1:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 1: Cerințe generale  
Inlocuieste: SR EN 10028-1+A1:2009  
SR EN 10028-1+A1:2009/AC:2010

**SR EN 10028-2:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 2: Oțeluri nealiate și aliate cu caracteristici specificate la temperatură ridicată  
Inlocuieste: SR EN 10028-2:2009

**SR EN 10028-3:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 3: Oțeluri sudabile cu granulație fină, normalizate  
Inlocuieste: SR EN 10028-3:2009

**SR EN 10028-4:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 4: Oțeluri aliate cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură scăzută  
Inlocuieste: SR EN 10028-4:2009

**SR EN 10028-5:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 5: Oțeluri sudabile cu granulație fină laminate termomecanic  
Inlocuieste: SR EN 10028-5:2009

**SR EN 10028-6:2017 A****CT 42**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune.  
Partea 6: Oțeluri sudabile cu granulație fină, călite și revenite  
Inlocuieste: SR EN 10028-6:2009

**SR EN 10120:2017 A****CT 42**

Table și benzi din oțel pentru butelii de gaz  
Inlocuieste: SR EN 10120:2009

**79 INDUSTRIA LEMNULUI  
79.080 Semifabricate din lemn****SR EN 14354:2017 A****CT 118**

Plăci pe bază de lemn. Îmbrăcăminți pentru pardoseală cu placare de lemn  
Inlocuieste: SR EN 14354:2005  
SR EN 14354:2005/AC:2007

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR  
PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR CEN/TS 16295:2017 T****CT 108**

Materiale plastice. Declaraarea conținutului de carbon din biosurse

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.10 Izolație termică****SR EN ISO 6946:2017 T****CT 281**

Componente și elemente de clădire. Rezistența termică și transmitanța termică. Metode de calcul  
Inlocuieste: SR EN ISO 6946:2008

**SR EN ISO 10211:2017 T****CT 281**

Punți termice în alcătuirea clădirilor. Fluxuri termice și temperaturi superficiale. Calcule detaliate  
Inlocuieste: SR EN ISO 10211:2008

**SR CEN/TR 15316-6-6:2017 T****CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-6: Explicarea și justificarea EN 15316-4-3. Modulele M3-8-3, M8-8-3

**SR CEN/TR 15459-2:2017 T****CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Procedură de evaluare economică a sistemelor energetice din clădiri. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15459-1, Modul M1-14

**SR CEN ISO/TR 52000-2:2017 T****CT 281**

Performanța energetică a clădirilor. Evaluarea de ansamblu a PEC. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52000-1  
Inlocuieste: SR CEN/TR 15615:2012

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR EN 15657:2017 A****CT 276**

Proprietăți acustice ale elementelor de construcții și ale clădirilor. Măsurarea în laborator a zgomotului structural produs de instalațiile aferente clădirii pentru toate condițiile de instalare a acestora  
Inlocuieste: SR EN 15657-1:2009

**91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor****SR EN 62561-1:2017 A****CT 346**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 1: Prescripții pentru componente de conectare  
Inlocuieste: SR EN 62561-1:2013

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.01 Instalații în clădiri în general****SR EN ISO 16484-5:2017 A****CT 207**

Sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5: Protocoale de comunicații de date  
Inlocuieste: SR EN ISO 16484-5:2014

**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale**

**SR CEN/TR 15316-6-6:2017** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-6: Explicarea și justificarea EN 15316-4-3. Modulele M3-8-3, M8-8-3

**SR EN 15316-4-3:2017** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modulele M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3  
Inlocuiește: SR EN 15316-4-3:2007  
SR EN 15316-4-6:2007

**SR CEN/TR 15459-2:2017** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Procedură de evaluare economică a sistemelor energetice din clădiri. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15459-1, Modul M1-14

**91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**

**SR EN 1359:2017** A  
**CT 109**

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu membrană  
Inlocuiește: SR EN 1359:2004  
SR EN 1359:2004/A1:2006

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

**SR HD 60364-4-41:2017** A  
**CT 136**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-41: Măsuri de protecție pentru asigurarea securității. Protecția împotriva șocurilor electrice  
Inlocuiește: SR HD 60364-4-41:2007  
SR HD 60364-4-41:2007/C91:2008

**SR EN 62056-7-3:2017** A  
**CT 164**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 7-3: Profiluri de comunicații M-Bus cu și fără fir pentru rețele locale și de vecinătate

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**

**SR EN 115-1:2017** A  
**CT 85**

Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea 1: Construcție și montare  
Inlocuiește: SR EN 115-1+A1:2010

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.100 Construcții de căi ferate**

**SR EN 16432-1:2017** A  
**CT 146**

Aplicații feroviare. Sisteme de cale fără balast. Partea 1: Cerințe generale

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.040 Echipament de bucătărie**  
**97.040.40 Mașini de spălat vase**

**SR EN 50593:2017** A  
**CT 238**

Mașini de spălat vase electrice de uz comercial. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor

**97.040.99 Alte echipamente de bucătărie**

**SR EN 16282-1:2017** A  
**CT 302**

Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 1. Cerințe generale și metodă de calcul

**SR EN 16282-5:2017** A  
**CT 302**

Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 5. Canal de aer - proiectare și dimensionare

**SR EN 16282-7:2017** A  
**CT 302**

Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 7: Instalarea și utilizarea sistemelor fixe de stingere a incendiilor

**SR EN 16282-8:2017** A  
**CT 302**

Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătăriilor profesionale. Partea 8. Instalație de tratare a fumului - Cerințe și încercări

**97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial****97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz**

**SR EN 14543:2017** A  
**CT 305**

Specificații referitoare la aparatele care funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat. Parasolare pentru încălzirea teraselor. Aparate de încălzire cu radiație neracordate la coș utilizate în aer liber sau în încăperi bine ventilate  
Inlocuiește: SR EN 14543+A1:2007

**97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**SR CEN/TR 16946-2:2017** T  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Inspecția sistemelor de automatizare, control și management tehnic al clădirilor. Partea 2: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 16946-1:2015. Modul M10-11

**SR EN 16946-1:2017** T  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Inspecția sistemelor de automatizare, control și management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-11

**97.140 Mobilă**

**SR EN 14988:2017** A  
**CT 118**

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 14988-1+A1:2013  
SR EN 14988-2+A1:2013

**SR EN 16948:2017** A  
**CT 125**

Articole pentru protecția copiilor. Dispozitive de blocare a dulapurilor și sertarelor, rezistente la acțiunea copiilor, care se montează de utilizator. Cerințe de securitate și metode de încercare

**97.190 Echipamente pentru copii**

**SR EN 14988:2017** A  
**CT 118**

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 14988-1+A1:2013  
SR EN 14988-2+A1:2013

**97.220 Echipamente și instalații sportive****97.220.10 Instalații sportive****SR EN 15330-2:2017****A****CT 324**

Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe de gazon sintetic și suprafețe textile țesute cu ace, destinate, în principal, utilizării în aer liber. Partea 2: Specificații pentru suprafețe textile țesute cu ace pentru terenuri de tenis și pentru activități multisportive

Inlocuiește: SR EN 15330-2:2008

**STANDARDE ANULATE**

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna decembrie 2017, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

*Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.*

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE****01.040 Vocabulare****01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)****SR EN 1085:2007**

Epurarea apelor uzate. Vocabular

**01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)****SR EN 14610:2005**

Sudare și procedee conexe. Definițiile procedeelelor de sudare ale metalelor

**01.040.27 Energetică și transmisia căldurii (Vocabulare)****SR ISO 2710-1:2003**

Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Vocabular. Partea 1: Termeni referitori la proiectarea și funcționarea motorului

**01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)****SR ISO 2544:2001**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Mașini de urzit. Pregătirea urzelii pentru țesere. Vocabular

**01.040.71 Chimie (Vocabulare)****SR ISO 6286:1997**

Spectrometrie de absorbție moleculară. Vocabular. Generalități. Aparatură

**SR ISO 6955:1997**

Metode de analiză prin spectroscopie. Emisie în flacără, absorbție atomică și fluorescență atomică. Vocabular

**01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)****SR ISO 7007:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie panglică cu masă. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7008:1998**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare, cu o pânză, cu sau fără masă mobilă. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7009:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat cu un arbore pe o față. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 9414:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini pentru aplicat lac prin turnare. Nomenclator

**SR ISO 9415:1995**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de șlefuit cu banda lată. Nomenclator

**SR ISO 9451:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Prese pentru furniruit suprafețe plane cu alimentare manuală. Nomenclator

**SR ISO 9535:1998**

Mașini pentru prelucrare lemnului. Mașini pentru producerea de panouri din șipci înclieate. Nomenclator

**SR ISO 9558:1999**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini pentru debitare plană. Nomenclator

**SR ISO 9566:1999**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini simple de profilat cu mai mulți arbori. Nomenclator

**SR ISO 9616:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare pentru șantiere de construcții. Nomenclator

**SR ISO 9617:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mese și platforme elevatoare fixe. Nomenclator

**01.080 Simboluri grafice****01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice****SR EN 27286:2002**

Simboluri grafice pentru echipamente pentru sudare electrică prin presiune

**01.110 Documentație tehnică de produs****SR EN 61082-1:2007**

Elaborarea documentelor utilizate în electrotehnică. Partea 1: Reguli generale

Inlocuit prin: SR EN 61082-1:2015

**03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**

**03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.**

**Sisteme de management**

**03.100.70 Sisteme de management**

**SR ISO 10006:2005**

Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru managementul calității în proiecte

**SR ISO/TS 16949:2009**

Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2008 în organizații cu producție de autovehicule și de piese de schimb aferente

**03.120 Calitate**

**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității**

**SR ISO 10006:2005**

Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru managementul calității în proiecte

**03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității**

**SR CEN/TR 16332:2012**

Examinări nedistructive. Interpretarea EN ISO/CEI 17024 în vederea aplicării la certificarea personalului pentru examinări nedistructive (END)

**SR ISO/PAS 17001:2006**

Evaluarea conformității. Imparțialitate. Principii și cerințe

**SR ISO/PAS 17002:2006**

Evaluarea conformității. Confidențialitate. Principii și cerințe

**SR ISO/PAS 17003:2007**

Evaluarea conformității. Reclamații și apeluri. Principii și cerințe

**SR ISO/PAS 17004:2007**

Evaluarea conformității. Dezvăluirea informațiilor. Principii și cerințe

**SR ISO/PAS 17005:2010**

Evaluarea conformității. Utilizarea sistemelor de management. Principii și cerințe

**SR ISO/CEI TS 17022:2012**

Evaluarea conformității. Cerințe și recomandări pentru conținutul unui raport de audit de terță parte al sistemelor de management

**11 MEDICINĂ**

**11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**

**11.180.20 Mijloace ajutoare pentru incontinență și stomie**

**SR ISO 8670-3:2000**

Saci colectori pentru stomie. Partea 3: Determinarea emisiei de mirosuri din sacii pentru colostomie și ileostomie

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**

**13.030 Deșeuri**

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

**SR EN 13137:2002**

Caracterizarea deșeurilor. Determinarea carbonului organic total (COT) în deșeuri, nămoluri și sedimente

**13.060 Calitatea apei**

**13.060.30 Ape uzate**

**SR EN 1085:2007**

Epurarea apelor uzate. Vocabular

**13.230 Protecția contra exploziilor**

**SR EN 1839:2013**

Determinarea limitelor de explozie pentru gaze și vapori  
Inlocuit prin: SR EN 1839:2017

**SR EN 14756:2007**

Determinarea concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili  
Inlocuit prin: SR EN 1839:2017

**13.280 Protecția contra radiațiilor**

**SR EN 50421:2006**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității emițătoarelor de radiodifuziune izolate cu nivelurile de referință sau cu restricțiile de bază referitoare la expunerea publicului la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență (30 MHz - 40 GHz)

**SR EN 50476:2009**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității stațiilor de emisie pentru radiodifuziune cu niveluri de referință și restricțiile de bază privind expunerea publică la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență (3 MHz - 30 MHz)

**13.340 Echipament de protecție individuală**

**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**

**SR EN ISO 6529:2003**

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva produselor chimice. Determinarea rezistenței la permeația lichidelor și gazelor a materialelor utilizate pentru confecționarea îmbrăcăminte de protecție

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**SR EN 1384:2012**

Căști de protecție pentru sporturi hipice  
Inlocuit prin: SR EN 1384:2017

**13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**

**SR EN 14593-2:2005**

Aparate de protecție respiratorie. Aparate de protecție respiratorie izolante cu aducție de aer comprimat cu supapă la cerere. Partea 2: Aparat cu semi-mască cu presiune pozitivă. Cerințe, încercări, marcare

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**

**17.140 Acustică și măsurări acustice**

**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport**

**SR EN ISO 14509-2:2007**

Nave mici. Zgomotul aerian emis de ambarcațiunile de agrement motorizate. Partea 2: Determinarea zgomotului cu ajutorul ambarcațiunilor de referință

**19 ÎNCERCĂRI**

**19.080 Încercări electrice și electronice**

**SR EN 61207-6:2004**

Expresia calităților funcționale a analizoarelor de gaze. Partea 6: Analizoare fotometrice  
Inlocuit prin: SR EN 61207-6:2015

**19.100 Încercări nedistructive**

**SR CEN/TR 16332:2012**

Examinări nedistructive. Interpretarea EN ISO/CEI 17024 în vederea aplicării la certificarea personalului pentru examinări nedistructive (END)

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.060 Elemente de asamblare****21.060.20 Piulițe****SR EN ISO 4036:2013**

Piulițe hexagonale joase fără teșitură (stil 0). Grad B

**21.100 Lagăre și rulmenți****21.100.20 Rulmenți****SR ISO 1224-1:2012**

Rulmenți. Rulmenți de precizie pentru instrumente. Partea 1: Dimensiuni de legătură, toleranțe și caracteristici ale rulmenților din seriile metrice

**SR ISO 1224-2:2012**

Rulmenți. Rulmenți de precizie pentru instrumente. Partea 2: Dimensiuni de legătură, toleranțe și caracteristici ale rulmenților din seriile în inch

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.35 Butelii de gaz****SR EN 1439:2008**Echipamente și accesorii pentru GPL. Proceduri de verificare a buteliilor transportabile și reincărcabile pentru GPL înainte, în timpul și după umplere  
Inlocuit prin: SR EN 1439:2017**SR EN 13952:2003**Butelii pentru gaz petrolifer lichefiat - GPL. Proceduri de umplere  
Inlocuit prin: SR EN 13952:2017**SR EN 13952:2003/A1:2006**Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolifer lichefiat - GPL. Proceduri de umplere  
Inlocuit prin: SR EN 13952:2017**23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 13480-2:2012**Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale  
Inlocuit prin: SR EN 13480-2:2017**SR EN 13480-2:2012/A1:2014**Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale  
Inlocuit prin: SR EN 13480-2:2017**SR EN 13480-2:2012/A2:2017**Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale  
Inlocuit prin: SR EN 13480-2:2017**SR EN 13480-3:2012**Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul  
Inlocuit prin: SR EN 13480-3:2017**SR EN 13480-4:2012**Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare  
Inlocuit prin: SR EN 13480-4:2017**SR EN 13480-4:2012/A1:2014**Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare  
Inlocuit prin: SR EN 13480-4:2017**SR EN 13480-4:2012/A2:2016**Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare  
Inlocuit prin: SR EN 13480-4:2017**SR EN 13480-4:2012/A3:2017**Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare  
Inlocuit prin: SR EN 13480-4:2017**SR EN 13480-5:2012**Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și încercări  
Inlocuit prin: SR EN 13480-5:2017**SR EN 13480-5:2012/A1:2014**Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și încercări  
Inlocuit prin: SR EN 13480-5:2017**SR EN 13480-6:2012**Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate  
Inlocuit prin: SR EN 13480-6:2017**SR EN 13480-6:2012/A1:2016**Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate  
Inlocuit prin: SR EN 13480-6:2017**23.040.03 Conducte și părțile lor pentru sistemele externe de transport al apei****SR EN 13480-1:2012**Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități  
Inlocuit prin: SR EN 13480-1:2017**23.060 Robinetărie****23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 1503-4:2016**

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene

**23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice****23.100.20 Cilindri hidraulici****SR ISO 3321:1995**

Acționări hidraulice și pneumatice. Alezaje pentru cilindri și diametre pentru tijele pistonului. Serie în inci

**23.100.60 Filtre, dispozitive de etanșare și contaminarea fluidelor****SR ISO 3938:1993**

Acționări hidraulice. Analiza poluării. Metoda de prezentare a rezultatelor analizei

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.160 Sudare și lipire****25.160.10 Procedee de sudare****SR EN 14610:2005**

Sudare și procedee conexe. Definițiile procedeelelor de sudare ale metalelor

**SR EN ISO 15614-1:2004**Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 1: Sudarea cu arc și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc a nichelului și a aliajelor de nichel  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15614-1:2017**SR EN ISO 15614-1:2004/A1:2008**Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 1: Sudarea cu arc și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc a nichelului și a aliajelor de nichel. Amendament 1  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15614-1:2017**SR EN ISO 15614-1:2004/A2:2012**Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare. Partea 1: Sudarea cu arc și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc a nichelului și a aliajelor de nichel. Amendament 2  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15614-1:2017

**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 636:2016**

Materiale consumabile pentru sudare. Vergele, sârme și depuneri prin sudare pentru sudarea WIG a oțelurilor nealiate și a oțelurilor cu granulație fină. Clasificare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 636:2017

**SR EN ISO 8166:2004**

Sudare electrică prin presiune. Procedură pentru evaluarea duratei de viață a electrozilor utilizați la sudarea în puncte cu reglaje constante ale mașinii

**SR EN ISO 14372:2011**

Materiale pentru sudare. Determinarea rezistenței la umiditate a electrozilor utilizați la sudarea manuală cu arc electric cu electrod învelit, prin măsurarea hidrogenului difuzibil

**25.160.30 Mașini de sudare****SR EN 27286:2002**

Simboluri grafice pentru echipamente pentru sudare electrică prin presiune

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.60 Acoperiri organice****SR EN 13523-21:2010**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 21: Evaluarea plăcilor expuse în exterior  
Inlocuit prin: SR EN 13523-21:2017

**SR EN 13523-24:2005**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 24: Rezistența la blocare și la presiunea care lasă urme  
Inlocuit prin: SR EN 13523-24:2017

**SR EN 13523-8:2010**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 8: Rezistența la ceață salină  
Inlocuit prin: SR EN 13523-8:2017

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.020 Motoare cu ardere internă****SR ISO 2710-1:2003**

Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Vocabular. Partea 1: Termeni referitori la proiectarea și funcționarea motorului

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă****SR EN 16214-3:2013**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 3: Biodiversitate și aspecte de mediu legate de obiectivele de protejare a naturii  
Inlocuit prin: SR EN 16214-3+A1:2017

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.020 Electrotehnică în general****SR EN 61082-1:2007**

Elaborarea documentelor utilizate în electrotehnică. Partea 1: Reguli generale  
Inlocuit prin: SR EN 61082-1:2015

**29.120 Accesorii electrice****29.120.20 Dispozitive de conectare****SR EN 50393:2006**

Metode și prescripții de încercare pentru accesoriile cablurilor de distribuție cu tensiune nominală 0,6/1,0 (1,2) kV  
Inlocuit prin: SR EN 50393:2015

**29.140 Lămpi și accesorii****SR EN 62386-101:2010**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 101: Prescripții generale. Sistem  
Inlocuit prin: SR EN 62386-101:2015

**29.140.40 Corpuri de iluminat****SR EN 60598-2-20:2010**

Corpuri de iluminat. Partea 2-20: Cerințe particulare. Ghirlande luminoase  
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-20:2015

**SR EN 60598-2-20:2010/AC:2015**

Corpuri de iluminat. Partea 2-20: Cerințe particulare. Ghirlande luminoase  
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-20:2015

**29.140.50 Instalații pentru iluminat****SR EN 62386-101:2010**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 101: Prescripții generale. Sistem  
Inlocuit prin: SR EN 62386-101:2015

**SR EN 62386-102:2010**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 102: Prescripții generale. Aparataj de comandă  
Inlocuit prin: SR EN 62386-102:2015

**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi****SR EN 62386-102:2010**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 102: Prescripții generale. Aparataj de comandă  
Inlocuit prin: SR EN 62386-102:2015

**29.180 Transformatoare. Bobine de inducție****SR EN 50216-4:2004**

Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de reactanță. Partea 4: Accesorii de bază (borne de legare la pământ, dispozitive de umplere și de golire, teacă pentru termometru, ansamblu roți de rulare)  
Inlocuit prin: SR EN 50216-4:2015

**29.220 Acumulatori și elemente galvanice****29.220.20 Acumulatori și baterii acide****SR ISO 1044:2000**

Cărucioare de manipulare. Acumulatori de tracțiune, cu plumb, pentru cărucioare electrice. Tensiuni preferențiale

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale****29.260.20 Aparatură și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 60079-26:2007**

Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga  
Inlocuit prin: SR EN 60079-26:2015

**31 ELECTRONICĂ****31.040 Rezistoare electrice****31.040.10 Rezistoare fixe****SR CEI 60115-2:1994**

Rezistoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 2: Specificație intermediară: Rezistoare fixe nebobinate de mică putere  
Inlocuit prin: SR EN 60115-2:2015

**SR EN 140100:2008**

Specificație intermediară: Rezistoare peliculare fixe de putere mică  
Inlocuit prin: SR EN 60115-2:2015



**SR EN 140402:2003**

Specificație particulară cadru. Rezistoare fixe bobinate cu disipare slabă pentru montare pe suprafață (SMD)  
Inlocuit prin: SR EN 140402:2015

**SR EN 140402-801:2005**

Specificație particulară: Rezistoare fixe bobinate cu disipare slabă pentru montare pe suprafață (SMD). Dreptunghiulare. Clase de stabilitate 0,5; 1; 2  
Inlocuit prin: SR EN 140402-801:2015

**31.180 Plăci și circuite imprimate****SR EN 60194:2007**

Proiectarea, fabricarea și asamblarea plăcilor imprimate.  
Termeni și definiții

**31.190 Ansambluri de componente electronice****SR EN 60194:2007**

Proiectarea, fabricarea și asamblarea plăcilor imprimate.  
Termeni și definiții

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO****33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 113-1 V1.7.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate transmisiilor de date (și/sau vorbire) care utilizează modulație cu anvelopă constantă sau variabilă și au un conector de antenă. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare

Inlocuit prin: SR EN 300 113 V2.1.1:2016

**SR EN 300 113-2 V1.5.1:2012**

Compatibilitate electromagnetică și probleme de spectru radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate pentru transmisiile de date (și/sau voce) care utilizează modulație cu înfășurătoare constantă sau variabilă și au un conector de antenă. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 300 113 V2.1.1:2016

**SR EN 300 220-2 V2.4.1:2012**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radio destinate a fi utilizate în domeniul de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz cu un nivel de putere de până la 500 mW. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 300 219 V2.1.1:2016

SR EN 300 220-2 V3.1.1:2017

**SR EN 300 296-1 V1.4.1:2013**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciu mobil terestru. Echipamente radio utilizând o antenă integrată și destinate în primul rând vorbirii analogice. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare

Inlocuit prin: SR EN 300 296 V2.1.1:2016

**SR EN 300 296-2 V1.4.1:2013**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciu mobil terestru. Echipamente radio utilizând o antenă integrată și destinate în primul rând vorbirii analogice. Partea 2: EN armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 300 296 V2.1.1:2016

**SR EN 300 341-2 V1.1.1:2003**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru (RP 02). Echipamente radio utilizând o antenă integrată și transmițând semnale pentru a iniția un răspuns specific în receptor. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolul 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 300 341 V2.1.1:2016

**SR ETS 300 907:2017**

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Interfața om-mașină (MMI) a stației mobile (MS) (GSM 02.30 versiune 5.3.2)

Inlocuit prin: SR ETS 300 907[ED5:1999]:2017

**SR EN 301 502 V12.5.1:2016**

Sistem global pentru comunicații mobile (GSM). Echipamentul stației de bază (BS). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuit prin: SR EN 301 502 V12.5.2:2017

**SR EN 301 843-1 V1.3.1:2012**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină.

Partea 1: Cerințe tehnice comune

Inlocuit prin: SR EN 301 843-1 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-2 V1.2.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină.

Partea 2: Condiții specifice pentru emițătoare și receptoare radiotelefonice VHF

Inlocuit prin: SR EN 301 843-2 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-4 V1.2.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină.

Partea 4: Condiții specifice pentru receptoarele de bandă îngustă cu imprimare directă (NBDP) NAVTEX

Inlocuit prin: SR EN 301 843-4 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-5 V1.1.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină.

Partea 5: Condiții specifice pentru emițătoare și receptoare radiotelefonice MF/HF

Inlocuit prin: SR EN 301 843-5 V2.1.1:2016

**SR EN 301 843-6 V1.1.1:2007**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii de marină.

Partea 6: Condiții specifice pentru stații terestre dispuse la bordul navelor funcționând în benzi de frecvență de peste 3 GHz

Inlocuit prin: SR EN 301 843-6 V2.1.1:2016

**SR EN 302 561 V1.3.2:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio care utilizează modulație cu înfășurătoare constantă sau variabilă funcționând într-o lărgime de bandă de canal de 25kHz, 50kHz, 100kHz sau 150kHz. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 302 561 V2.1.1:2016

**SR EN 302 885-1 V1.3.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefonie portabile de foarte înaltă frecvență (VHF) pentru serviciul mobil maritim, operând în benzile VHF, cu suport de mână integrat, clasa D DSC.

Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare

Inlocuit prin: SR EN 302 885 V2.1.1:2016

**SR EN 302 885-2 V1.2.2:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefonie portabile de foarte înaltă frecvență (VHF) pentru serviciul mobil maritim, operând în benzile VHF, cu suport de mână integrat, clasa D DSC.

Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 302 885 V2.1.1:2016

**SR EN 302 885-3 V1.2.2:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de radiotelefonie portabile de foarte înaltă frecvență (VHF) pentru serviciul mobil maritim, operând în benzile VHF, cu suport de mână integrat, clasa D DSC. Partea 3: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.3(e) al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 302 885 V2.1.1:2016

**33.060 Radiocomunicații****SR EN 300 219-1 V1.2.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio care transmit semnale de inițiere ale unui răspuns specific de la receptor. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 300 219 V2.1.1:2016

**33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date****SR EN 300 219-1 V1.2.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio care transmit semnale de inițiere ale unui răspuns specific de la receptor. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 300 219 V2.1.1:2016

**33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****SR EN 302 961-1 V1.2.1:2013**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitiv de localizare maritim operând în banda de frecvență de 121,5 MHz în scopuri de căutare și salvare de personal. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 302 961 V2.1.1:2016

**SR EN 302 961-2 V1.2.1:2013**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitiv de localizare maritim operând în banda de frecvență de 121,5 MHz în scopuri de căutare și salvare de personal. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 302 961 V2.1.1:2016

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)****33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general****SR EN 300 065-1 V1.2.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente telegrafice de bandă îngustă cu imprimare directă pentru recepția informațiilor meteorologice și de navigație (Navtex). Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 300 065 V2.1.1:2016

**SR EN 300 065-2 V1.2.1:2010**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente telegrafice de bandă îngustă cu imprimare directă pentru recepția informațiilor meteorologice și de navigație (NAVTEX). Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 300 065 V2.1.1:2016

**SR EN 300 065-3 V1.2.1:2010**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente telegrafice de bandă îngustă cu tipărire directă pentru recepția informațiilor meteorologice și de navigație (NAVTEX). Partea 3: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.3(e) al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 300 065 V2.1.1:2016

**SR EN 300 341-1 V1.3.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciu mobil terestru (RP 02). Caracteristici tehnice și condiții de încercare. Echipament radio utilizând o antenă integrală emițând semnale pentru a iniția un răspuns specific în receptor. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare  
Inlocuit prin: SR EN 300 341 V2.1.1:2016

**SR EN 300 390-1 V1.2.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate pentru transmisii de date (și voce) și care utilizează o antenă integrată. Partea 1: Caracteristici tehnice și condiții de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 300 390 V2.1.1:2016

**SR EN 300 390-2:2003**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Serviciul mobil terestru; Echipamente radio destinate pentru transmisii de date (și vorbire) și care utilizează o antenă integrată – Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE.  
Inlocuit prin: SR EN 300 390 V2.1.1:2016

**SR EN 303 039 V1.1.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Specificațiile emittorului multicanal pentru serviciul PMR. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 303 039 V2.1.1:2016

**33.180 Comunicații prin fibră optică****33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****SR EN 62343-5-1:2010**

Module dinamice. Metode de încercare. Partea 5-1: Egalizor dinamic de compensare a amplificării. Măsurarea timpului de răspuns  
Inlocuit prin: SR EN 62343-5-1:2015

**33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN 60794-4-10:2007**

Cabluri cu fibre optice. Partea 4-10: Cabluri optice aeriene, de-a lungul liniilor de energie electrică. Specificație de familie pentru conductoare optice de protecție (OPGW - Optical Ground Wires)  
Inlocuit prin: SR EN 60794-4-10:2015

**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice****SR EN 61300-1:2011**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 1: Generalități și ghid  
Inlocuit prin: SR EN 61300-1:2017

**SR EN 61753-052-3:2003**

Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive de fibre optice. Partea 052-3: Atenuatoare fixe cu fibre optice monomod cu pigtail pentru categoria U - Mediu necontrolat  
Inlocuit prin: SR EN 61753-052-3:2017

**33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice****SR EN 62343-5-1:2010**

Module dinamice. Metode de încercare. Partea 5-1: Egalizor dinamic de compensare a amplificării. Măsurarea timpului de răspuns  
Inlocuit prin: SR EN 62343-5-1:2015

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**35.030 Securitatea IT**

**SR ISO/CEI 11770-4:2014**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Administrarea cheilor. Partea 4: Mecanisme bazate pe secrete descifrabile

**35.080 Software**

**SR ISO/IEC 12207:2017**

Ingineria sistemelor și software-ului. Procesele ciclului de viață al software-ului

**39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE**

**39.060 Giuvaergerie**

**SR EN ISO 11489:1998**

Determinarea platinei din aliajele de platină pentru bijuterii. Metoda gravimetrică prin reducere cu clorură de mercur(I)

**43 VEHICULE RUTIERE**

**43.020 Vehicule rutiere în general**

**SR ISO/TS 16949:2009**

Sisteme de management al calității. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2008 în organizații cu producție de autovehicule și de piese de schimb aferente

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general**

**47.020.60 Echipament electric pentru nave și construcții maritime**

**SR EN 60092-507:2003**

Instalații electrice la bordul navelor. Partea 507: Nave de agrement

Inlocuit prin: SR EN 60092-507:2015

**47.080 Nave de agrement**

**SR EN ISO 14509-2:2007**

Nave mici. Zgomotul aerian emis de ambarcațiunile de agrement motorizate. Partea 2: Determinarea zgomotului cu ajutorul ambarcațiunilor de referință

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 2997-001:2011**

Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat rezistent sau nereizistent la foc, temperatura de utilizare - 65 grade C până la 175 grade C continuu, 200 grade C continuu, vârfuri de 260 grade C. Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuit prin: SR EN 2997-001:2017

**SR EN 4674-003:2015**

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare. Bucșă de protecție ecranată (EMI) autoînfășurabilă. Partea 003: Bucșă deschisă. Utilizare internă. Protecție EMI 5 kA. Domeniu de temperatură - 65 grade C până la 200 grade C. Standard de produs

Inlocuit prin: SR EN 4674-003:2017

**49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor**

**SR ISO 2026:1993**

Aeronave. Racorduri pentru pornirea cu aer a motoarelor

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

**SR ISO 2026:1993**

Aeronave. Racorduri pentru pornirea cu aer a motoarelor

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**

**53.040 Echipamente pentru transport continuu**

**53.040.20 Componente pentru transportoare**

**SR ISO 433:1994**

Benzi transportoare. Marcare

Inlocuit prin: SR ISO 433:2017

**SR ISO 433:1994/A1:2017**

Benzi transportoare. Marcare. Amendament 1

Inlocuit prin: SR ISO 433:2017

**53.060 Cărucioare de manipulare**

**SR ISO 1044:2000**

Cărucioare de manipulare. Acumulatori de tracțiune, cu plumb, pentru cărucioare electrice. Tensiuni preferențiale

**55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**

**55.100 Butelii. Borcane. Flacoane**

**SR ISO 4707:1998**

Plută. Dopuri. Eșantionare în vederea inspecției caracteristicilor dimensionale

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**

**59.120 Mașini pentru industria textilă**

**59.120.10 Mașini de filat, de răsucit și de texturat**

**SR ISO 342:2000**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Carde pentru lână pieptănată și cardată. Lățimile tamburelor și părții îmbrăcate în garnitură

**59.120.20 Mașini și echipamente de bobinat**

**SR ISO 3914-4:1998**

Mașini pentru industria textilă. Tuburi cilindrice. Partea 4: Dimensiuni, toleranțe și notarea tuburilor pentru fire texturate (stretch)

**SR ISO 3914-5:1998**

Mașini pentru industria textilă. Tuburi cilindrice. Partea 5: Dimensiuni, toleranțe și notarea tuburilor pentru fire sintetice continue pentru mașinile de etirat din filatură

**SR ISO 3914-6:1998**

Mașini pentru industria textilă. Tuburi cilindrice. Partea 6: Dimensiuni, toleranțe și notarea tuburilor pentru bobinare în cruce și răsucire

**SR ISO 5238-2:2001**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Înfășurarea firelor textile și semifabricatelor. Partea 2: Tipuri de înfășurări

**SR ISO 8116-6:1999**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Suluri pentru înfășurare. Partea 6: Suluri pentru benzi țesute și pentru benzi tricotate

**SR ISO 8116-7:1999**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Suluri pentru înfășurare. Partea 7: Suluri pentru vopsire fibre și fire

**SR ISO 8116-8:1999**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Suluri pentru înfășurare. Partea 8: Definirea toleranțelor bății și metode de măsurare

**SR ISO 10458:1999**

Mașini pentru industria textilă. Bare pătrate pentru înfășurare, folosite la mașinile de vopsit și finisat. Dimensiuni

**59.120.30 Războaie. Mașini de țesut****SR ISO 366-1:2008**

Mașini pentru industria textilă. Spete. Partea 1: Spete metalice bituminate. Dimensiuni

**SR ISO 576:2000**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Cartele de carton pentru ratiere. Dimensiuni

**SR ISO 2544:2001**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Mașini de urzit. Pregătirea urzelii pentru țesere. Vocabular

**SR ISO 2748:1995**

Mașini pentru industria textilă. Fuse pentru țesere Jacquard

**SR ISO 6176:2000**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Mașini de încheiat. Lățimi de lucru maxime

**SR ISO 13552:2000**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Role de depozitare. Caracteristici dimensionale de racordare pentru schimbarea automată a rolor

**59.120.50 Mașini de vopsit și de apretat****SR ISO 6178:1997**

Centrifuge. Reguli de construcție și securitate. Metoda pentru calculul tensiunilor tangențiale ale virolelor rotoarelor cilindrice

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ****67.140 Ceai. Cafea. Cacao****67.140.30 Cacao****SR ISO 2291:1997**

Boabe de cacao. Determinarea conținutului de apă (Metoda practică)

**71 CHIMIE****71.040 Chimie analitică****71.040.40 Metode de analize chimice****SR ISO 2590:1995**

Metoda generală de determinare a arsenului. Metoda fotometrică cu dietilditiocarbamat de argint

**SR ISO 2718:1997**

Plan standardizat pentru metoda de analiză chimică prin cromatografie în fază gazoasă

**SR ISO 5790:1995**

Produse chimice anorganice de uz industrial. Metodă generală de determinare a clorurilor. Metoda mercurimetrică

**SR ISO 6382:1995**

Metoda generală de dozare a siliciului. Metoda spectrofotometrică cu molibdosilicat redus

**SR ISO 6685:1996**

Produse chimice de uz industrial. Metodă generală de determinare a fierului. Metoda spectrofotometrică cu 1,10 - fenantrolină

**SR EN 61207-6:2004**

Expresia calităților funcționale a analizoarelor de gaze. Partea 6: Analizoare fotometrice  
Inlocuit prin: SR EN 61207-6:2015

**71.040.50 Metode de analize fizico-chimice****SR ISO 78-3:1995**

Chimie. Planuri de standarde. Partea 3: Standard de analiză prin spectrometrie de absorbție moleculară

**SR ISO 78-4:1998**

Planuri de standarde. Partea 4: Standard de analiză prin spectrometrie de absorbție atomică

**SR ISO 6286:1997**

Spectrometrie de absorbție moleculară. Vocabular. Generalități. Aparatură

**SR ISO 6955:1997**

Metode de analiză prin spectroscopie. Emisie în flacără, absorbție atomică și fluorescență atomică. Vocabular

**71.100 Produse din industria chimică****71.100.10 Materiale din industria aluminiului****SR ISO 805:1995**

Oxid de aluminiu utilizat, în principal, la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de fier. Metoda fotometrică cu 1,10-fenantrolină

**SR ISO 900:1996**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de titan. Metoda fotometrică cu diantipirilmelan

**SR ISO 903:1997**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea densității aparente

**SR ISO 1232:1995**

Oxid de aluminiu utilizat, în principal, la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de silice. Metoda spectrofotometrică cu complex de molibdosilicat redus

**SR ISO 1617:1996**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de sodiu. Metoda prin spectrometrie de emisie în flacără

**SR ISO 1618:1998**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de vanadiu. Metoda fotometrică cu N-benzoil-N-fenilhidroxilamină

**SR ISO 2070:1999**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de calciu

**SR ISO 2071:1997**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de zinc. Metoda prin absorbție atomică în flacără

**SR ISO 2072:1998**

Oxid de aluminiu utilizat în principal la fabricarea aluminiului. Determinarea conținutului de zinc. Metoda fotometrică cu PAN

**73 MINE ȘI MINEREURI****73.060 Minereuri metalifere și concentrate****73.060.40 Minereuri de aluminiu****SR ISO 6138:1999**

Minereuri de aluminiu. Determinarea experimentală a eterogenității de constituție

**SR ISO 6607:2000**

Minereuri de aluminiu. Determinarea siliciului total. Metodele gravimetrică și spectrofotometrică combinate

**SR ISO 6609:1998**

Minereuri de aluminiu. Determinarea fierului. Metoda titrimetrică

**SR ISO 6994:1995**

Minereuri de aluminiu. Dozarea aluminiului. Metodă titrimetrică cu EDTA

**SR ISO 6995:2000**

Minereuri de aluminiu. Determinarea titanului. Metoda spectrofotometrică cu 4,4'diantipirilmelan

**SR ISO 8557:1994**

Minereuri de aluminiu. Determinarea umidității higroscopice a probelor pentru analiză. Metoda gravimetrică

**SR ISO 8558:1994**

Minereuri de aluminiu. Pregătirea probelor preuscate pentru analiză

**SR ISO 10213:2000**

Minereuri de aluminiu. Determinarea fierului. Metoda reducerii cu triclorură de titan

**SR ISO 10226:2000**

Minereuri de aluminiu. Metode experimentale pentru controlul erorii sistematice a eșantionării

**SR ISO 10277:2002**

Minereuri de aluminiu. Metode experimentale de control al exactității luării probelor

**73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor****SR EN 15163:2008**

Utilaje și instalații de extracție și procesarea pietrei naturale. Securitate. Cerințe pentru ferăstraie cu cablu diamantat  
Inlocuit prin: SR EN 15163:2017

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE****75.160 Combustibili****75.160.10 Combustibili solizi****SR EN 1860-1:2013**

Aparate, combustibili solizi și aprinzătoare pentru grătare de frigere în aer liber. Partea 1: Grătar de frigere în aer liber care utilizează combustibili solizi. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 1860-1+A1:2017

**SR EN 15471:2008**

Gaze petroliere lichefiate. Determinarea rezidului solubil. Metoda gravimetrică la temperatură înaltă  
Inlocuit prin: SR EN 15471:2017

**75.160.20 Combustibili lichizi****SR ISO 8217:2015**

Produse petroliere. Combustibili (Clasa F). Specificații pentru combustibilii marini

**77 METALURGIE****77.040 Încercările metalelor****77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor****SR EN 10247:2007**

Determinarea micrografică a conținutului de incluziuni nemetalice din oțeluri cu ajutorul imaginilor etalon  
Inlocuit prin: SR EN 10247:2017

**77.120 Metale neferoase****77.120.30 Cupru și aliaje de cupru****SR EN 1503-4:2016**

Robinete. Materiale pentru corpuri, părți superioare și capace. Partea 4: Aliaje de cupru specificate în standardele europene

**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune****SR EN 10028-1+A1:2009/AC:2010**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Condiții generale  
Inlocuit prin: SR EN 10028-1:2017

**77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel****SR EN 10028-1+A1:2009/AC:2010**

Produse plate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Condiții generale  
Inlocuit prin: SR EN 10028-1:2017

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.040 Lemn, gatere și lemn rotund****SR ISO 3350:2008**

Lemn. Determinarea durtății statice

**SR ISO 3351:2008**

Lemn. Determinarea rezistenței la șoc dinamic

**79.100 Plută și produse din plută****SR ISO 4707:1998**

Plută. Dopuri. Eșantionare în vederea inspecției caracteristicilor dimensionale

**79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului****79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului****SR EN 1218-3+A1:2009**

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de profilat. Partea 3: Mașini cu avans manual și masă mobilă pentru tăierea lemnului pentru construcții

**SR ISO 7007:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie panglică cu masă. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7008:1998**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare, cu o pânză, cu sau fără masă mobilă. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7009:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat cu un arbore pe o față. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 9414:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini pentru aplicat lac prin turnare. Nomenclator

**SR ISO 9415:1995**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de șlefuit cu banda lată. Nomenclator

**SR ISO 9451:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Prese pentru furniruit suprafețe plane cu alimentare manuală. Nomenclator

**SR ISO 9535:1998**

Mașini pentru prelucrare lemnului. Mașini pentru producerea de panouri din șipci înclieate. Nomenclator

**SR ISO 9558:1999**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini pentru debitare plană. Nomenclator

**SR ISO 9566:1999**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini simple de profilat cu mai mulți arbori. Nomenclator

**SR ISO 9616:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare pentru șantiere de construcții. Nomenclator

**SR ISO 9617:1997**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mese și platforme elevatoare fixe. Nomenclator

**79.120.20 Scule pentru prelucrarea lemnului****SR ISO 2730:1997**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Rindele cu corp de lemn

**81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII****81.040 Sticlă****81.040.20 Sticlă pentru construcții****SR EN 357:2005**

Sticlă pentru construcții. Elemente vitrate rezistente la foc din produse de sticlă transparentă sau translucidă. Clasificarea rezistenței la foc

**85 INDUSTRIA HÂRTIEI****85.060 Hârtie și carton****SR ISO 5636-1:2001**

Hârtie și carton. Determinarea permeabilității la aer (valoare medie). Partea 1: Metodă generală

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.01 Elemente ale construcțiilor, în general****SR EN ISO 6946:2008**

Părți și elemente de construcție. Rezistență termică și coeficient de transmisie termică. Metodă de calcul  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6946:2017

**91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade****SR EN 846-9:2002**

Metode de încercare a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 9: Determinarea rezistenței la încovoire și rezistenței la forfecare a buiandrugilor  
Inlocuit prin: SR EN 846-9:2016

**91.080 Structuri de construcții****91.080.30 Structuri de zidărie****SR EN 846-9:2002**

Metode de încercare a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 9: Determinarea rezistenței la încovoire și rezistenței la forfecare a buiandrugilor  
Inlocuit prin: SR EN 846-9:2016

**91.100 Materiale de construcții****91.100.15 Materiale și produse minerale****SR EN 772-5:2002**

Metode de încercare a elementelor pentru zidărie. Partea 5: Determinarea conținutului de săruri solubile active a elementelor pentru zidărie de argilă arsă  
Inlocuit prin: SR EN 772-5:2016

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR EN ISO 10563:2006**

Construcții imobiliare. Chituri. Determinarea variațiilor de masa și volum  
Inlocuit prin: SR EN ISO 10563:2017

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.10 Izolație termică****SR EN ISO 6946:2008**

Părți și elemente de construcție. Rezistență termică și coeficient de transmisie termică. Metodă de calcul  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6946:2017

**SR EN ISO 10211:2008**

Punți termice în clădiri. Fluxuri termice și temperaturi superficiale. Calcule detaliate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 10211:2017

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 15316-4-3:2007**

Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-3: Instalații de generare a căldurii, instalații termice solare  
Inlocuit prin: SR EN 15316-4-3:2017

**SR EN 15316-4-6:2007**

Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-6: Instalații de generare a căldurii, instalații fotovoltaice  
Inlocuit prin: SR EN 15316-4-3:2017

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****SR EN 115-1+A1:2010**

Securitatea scârilor și trotuarelor rulante. Partea 1: Construcție și montare  
Inlocuit prin: SR EN 115-1:2017

**91.140.99 Alte instalații în clădiri****SR CEN/TR 15615:2012**

Explicare a relației generale între diferitele standarde europene și Directiva Performanța Energetică a Clădirilor. Document Umbrela  
Inlocuit prin: SR CEN ISO/TR 52000-2:2017

**91.190 Accesorii pentru construcții****SR EN 12209:2004**

Feronerie pentru clădiri. Broaște îngropate și aplicate. Broaște îngropate și aplicate și plăci opritor, acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 12209:2016

**SR EN 12209:2004/AC:2006**

Feronerie pentru clădiri. Broaște îngropate și aplicate. Broaște îngropate și aplicate și plăci opritor, acționate mecanic. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 12209:2016

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 12697-18:2004**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 18: Încercarea de scurgere a liantului  
Inlocuit prin: SR EN 12697-18:2017

**SR EN 12697-27:2002**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 27: Prelevarea probelor  
Inlocuit prin: SR EN 12697-27:2017

**SR EN 14187-1:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 1: Metodă de încercare pentru determinarea gradului de polimerizare  
Inlocuit prin: SR EN 14187-1:2017

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 203-3:2009**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 3: Materiale și părți în contact cu alimente și alte aspecte sanitare

**SR EN 1860-1:2013**

Aparate, combustibili solizi și aprinzătoare pentru grătare de frigere în aer liber. Partea 1: Grătar de frigere în aer liber care utilizează combustibili solizi. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 1860-1+A1:2017

**97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial****97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz****SR EN 14543+A1:2007**

Specificații referitoare la aparatele care funcționează exclusiv cu gaze petroliere lichefiate. Parasolare pentru încălzirea teraselor. Aparate de încălzire cu radiație neracordate la coș utilizate în aer liber sau în încăperi bine ventilate  
Inlocuit prin: SR EN 14543:2017

**97.140 Mobilă****SR EN 527-3:2004**

Mobilier de birou. Mese de lucru pentru birou. Partea 3: Metode de încercare pentru determinarea stabilității și rezistenței mecanice a structurii

**SR EN 16120+A1:2014**

Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun  
Inlocuit prin: SR EN 16120+A2:2017

**97.190 Echipamente pentru copii****SR EN 16120+A1:2014**

Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun  
Inlocuit prin: SR EN 16120+A2:2017

**97.220 Echipamente și instalații sportive****97.220.10 Instalații sportive****SR EN 15330-2:2008**

Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe de gazon sintetic și suprafețe textile țesute cu ace, destinate, în principal, utilizării în aer liber. Partea 2: Specificații pentru suprafețe textile țesute cu ace  
Inlocuit prin: SR EN 15330-2:2017

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice****SR EN 14225-4:2005**

Îmbrăcăminte pentru scufundare. Partea 4: Îmbrăcăminte pentru scufundare la presiune atmosferică. Cerințe referitoare la factorul uman și metode de încercare

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

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

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

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE****01.040 Vocabulare****01.040.43 Vehicule rutiere (Vocabulare)****SR EN 15532:2009**

Biciclete. Terminologie  
Data aprobării: 30/04/2009  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 15532:2009/AC:2009**

Biciclete. Terminologie  
Data aprobării: 31/08/2009  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-1:2013**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 1: Informații generale și definiția cazului de utilizare  
Data aprobării: 31/05/2013  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-2:2014**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 2: Cerințe de implementare a proceselor standardizate, autoritate de înregistrare  
Data aprobării: 31/10/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE****03.220 Transport****03.220.20 Transport rutier****SR EN ISO 14819-1:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
Data aprobării: 30/05/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 14819-2:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
Data aprobării: 30/05/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 14819-3:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
Data aprobării: 30/05/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 24534-3:2016**

Sisteme inteligente de transport. Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificarea înregistrării electronice (ERI) pentru vehicule. Partea 3: Date referitoare la vehicul

Data aprobării: 30/09/2016  
Data traducerii: 22/12/2017

**07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE**  
**07.080 Biologie. Botanică. Zoologie**

**SR EN 12128:2003**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Niveluri de siguranță ale laboratoarelor microbiologice, zone de risc, situații și cerințe de securitate

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12296:2001**

Biotehnologie. Echipamente. Ghid de proceduri de testare pentru controlul capacității de curățare

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12297:2001**

Biotehnologie. Echipamente. Ghid de proceduri de testare pentru controlul capacității de sterilizare

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12298:2003**

Biotehnologie. Echipamente. Ghidul procedurilor de testare a etanșeității

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12462:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru pompe

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12468:2001**

Biotehnologie. Organisme modificate diseminate în mediul înconjurător. Ghid de strategii de supraveghere pentru diseminări voluntare de plante modificate genetic

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12685:2003**

Biotehnologie. Organisme modificate pentru utilizare în mediul înconjurător. Ghid pentru strategii de monitorizare pentru dispersările voluntare de microorganisme modificate genetic, inclusiv virusuri

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12686:2003**

Biotehnologie. Organisme modificate pentru utilizare în mediul înconjurător. Ghid pentru strategii de eșantionare pentru dispersările voluntare de microorganisme modificate genetic, inclusiv virusuri

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12690:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru dispozitive de etanșeitate dinamică de arbore

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12741:2002**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Ghid pentru operații de laboratoare biotehnologice

Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13091:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru elemente filtrante și filtre

Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13095:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru sisteme de tratare a efluenților gazoși

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-2:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 2: Dispozitiv de protecție la presiune

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-3:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 3: Recipiente din sticlă sub presiune din sticlă

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-4:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 4: Bioreactoare

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-5:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 5: Cuve de decontaminare

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-6:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 6: Coloane cromatografice

Data aprobării: 29/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-2:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumente. Partea 2: Racorduri

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-3:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumente. Partea 3: Dispozitive de eșantionare și inoculare

Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-4:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 4: Tuburi și conducte

Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-5:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 5: Robinete

Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**07.100 Microbiologie****07.100.01 Microbiologie în general****SR EN 12296:2001**

Biotehnologie. Echipamente. Ghid de proceduri de testare pentru controlul capacității de curățare

Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017



**SR EN 12297:2001**

Biotehnologie. Echipamente. Ghid de proceduri de testare pentru controlul capacității de sterilizare  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12298:2003**

Biotehnologie. Echipamente. Ghidul procedurilor de testare a etanșeității  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12685:2003**

Biotehnologie. Organisme modificate pentru utilizare în mediul înconjurător. Ghid pentru strategii de monitorizare pentru dispersările voluntare de microorganisme modificate genetic, inclusiv virusuri  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12686:2003**

Biotehnologie. Organisme modificate pentru utilizare în mediul înconjurător. Ghid pentru strategii de eșantionare pentru dispersările voluntare de microorganisme modificate genetic, inclusiv virusuri  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12690:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru dispozitive de etanșitate dinamică de arbore  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12741:2002**

Biotehnologie. Laboratoare de cercetare, dezvoltare și analiză. Ghid pentru operații de laboratoare biotehnologice  
Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13091:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru elemente filtrante și filtre  
Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13095:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru sisteme de tratare a efluenților gazoși  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-2:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 2: Dispozitiv de protecție la presiune  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-3:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 3: Recipiente din sticlă sub presiune din sticlă  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-4:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 4: Bioreactoare  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-5:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 5: Cuve de decontaminare  
Data aprobării: 28/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13311-6:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță ale recipientelor. Partea 6: Coloane cromatografice  
Data aprobării: 29/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-2:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumente. Partea 2: Racorduri  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-3:2003**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumente. Partea 3: Dispozitive de eșantionare și inoculare  
Data aprobării: 22/04/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-4:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 4: Tuburi și conducte  
Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13312-5:2002**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru tubulatură și instrumentar. Partea 5: Robinete  
Data aprobării: 19/07/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.020 Protecția mediului****13.020.10 Managementul mediului****SR EN ISO 14031:2014**

Management de mediu. Evaluarea performanței de mediu. Ghid  
Data aprobării: 31/01/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului****SR EN ISO 14065:2013**

Gaze cu efect de seră. Cerințe pentru organismele care efectuează validarea și verificarea emisiilor gazelor cu efect de seră, pentru utilizarea în acreditare sau în alte forme de recunoaștere  
Data aprobării: 31/05/2013  
Data traducerii: 22/12/2017

**13.020.50 Etichetare ecologică****SR EN ISO 14021:2016**

Etichete și declarații de mediu. Declarații de mediu pe proprie răspundere (Eco-etichetare de tipul II)  
Data aprobării: 30/09/2016  
Data traducerii: 22/12/2017

**13.030 Deșeuri****13.030.10 Deșeuri solide****SR EN 15863:2015**

Caracterizarea deșeurilor. Încercare de comportare la levigare pentru caracterizarea de bază. Încercare de levigare monolitică, dinamică, cu înlocuirea periodică a agentului de levigare, în condiții fixe  
Data aprobării: 30/09/2015  
Data traducerii: 22/12/2017

**13.040 Calitatea aerului****13.040.20 Aer ambiant****SR EN 16841-1:2017**

Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 1: Metoda grilei  
Data aprobării: 28/04/2017  
Data traducerii: 15/12/2017

**SR EN 16841-2:2017**

Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren. Partea 2: Metoda dărei de miros

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 15/12/2017

**13.060 Calitatea apei****13.060.20 Apă potabilă****SR EN 1420:2016**

Influența materiilor organice asupra apei potabile. Determinarea mirosului și gustului apei din rețelele de conducte

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12873-1:2014**

Influența materialelor asupra apei destinată consumului uman. Influența datorată migrației. Partea 1: Metodă de încercare pentru produse fabricate industrial, din sau conținând materiale organice sau vitroase (porțelan/email vitros)

Data aprobării: 23/12/2014

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 14718:2015**

Influența materialelor organice asupra apei potabile. Determinarea necesarului de clor. Metodă de încercare

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului****SR EN ISO 28927-5:2010/A1:2016**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 5: Mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție. Amendament 1

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 15007-1:2015**

Vehicule rutiere. Măsurarea comportamentului vizual al conducătorului auto față de sistemele de comandă și informare ale transportului. Partea 1: Definiții și parametri

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.100 Mijloace de măsurare a forței, greutateii și presiunii****SR EN 12645:2015**

Aparate pentru măsurarea presiunii pneurilor. Dispozitive pentru verificarea presiunii și/sau umflarea / dezumflarea pneurilor vehiculelor cu motor. Metrologie, cerințe și încercări

Data aprobării: 30/01/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16661:2015**

Vehicule rutiere și manometre pentru presiunea pneurilor (TPG). Interoperabilitate între sistemele de informare despre presiunea pneurilor (TIS) și TPG. Interfețe și cerințe

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.40 Recipienti criogenici****SR EN 10253-3:2009**

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 3: Oțel inoxidabil austenitic și austenitic-feritic (duplex) fără cerințe de inspecție specifică

Data aprobării: 30/04/2009

Data traducerii: 22/12/2017

**23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 15266:2007**

Truse pentru tuburi ondulate pliabile din oțel inoxidabil pentru gaz utilizate la o presiune de lucru mai mică sau egală cu 0,5 bar

Data aprobării: 31/10/2007

Data traducerii: 22/12/2017

**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****SR EN 10217-7:2015**

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 15874-3:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 22/12/2017

**23.040.99 Alte accesorii pentru conducte****SR EN 10301:2004**

Țevi și racorduri de oțel pentru conducte subterane și imersate. Acoperire interioară pentru diminuarea frecării la transportul gazelor necorozive

Data aprobării: 17/06/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**23.080 Pompe****SR EN 12462:2001**

Biotehnologie. Criterii de performanță pentru pompe

Data aprobării: 28/11/2001

Data traducerii: 22/12/2017

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.140 Unelte de mână****25.140.10 Unelte pneumatice****SR EN ISO 28927-5:2010/A1:2016**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 5: Mașini de găurit și mașini de găurit cu percuție. Amendament 1

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.60 Acoperiri organice****SR EN 10301:2004**

Țevi și racorduri de oțel pentru conducte subterane și imersate. Acoperire interioară pentru diminuarea frecării la transportul gazelor necorozive

Data aprobării: 17/06/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.020 Electrotehnică în general****SR EN 62559-2:2016**

Metodologia studiilor de caz. Partea 2: Definirea formularului tip pentru studii de caz, lista operatorilor și lista cerințelor

Data aprobării: 29/01/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**29.140 Lămpi și accesorii**  
**29.140.40 Corpuri de iluminat**

**SR EN 60598-2-22:2015**

Corpuri de iluminat. Partea 2-22: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță  
 Data aprobării: 31/03/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**29.160 Mașini electrice rotative**

**SR EN 60034-2-1:2015**

Mașini electrice rotative. Partea 2-1: Metode standardizate pentru determinarea prin încercări a pierderilor și a randamentului (cu excepția mașinilor pentru tracțiune)  
 Data aprobării: 31/03/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**

**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

**SR EN ISO 10807:2002**

Conducte. Tuburi metalice flexibile ondulate pentru protecția cablurilor electrice în atmosfere explozive  
 Data aprobării: 23/09/2002  
 Data traducerii: 22/12/2017

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**  
**35.240.60 Aplicații IT în transport**

**SR EN ISO 14819-1:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
 Data aprobării: 30/05/2014  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 14819-2:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
 Data aprobării: 30/05/2014  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 14819-3:2014**

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C  
 Data aprobării: 30/05/2014  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 15722:2015**

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Set minim de date (MSD) pentru eCall  
 Data aprobării: 30/09/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16072:2015**

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Cerințe operaționale pentru apelul de urgență (eCall) la nivel paneuropean  
 Data aprobării: 30/09/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 24534-3:2016**

Sisteme inteligente de transport. Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificarea înregistrării electronice (ERI) pentru vehicule. Partea 3: Date referitoare la vehicul  
 Data aprobării: 30/09/2016  
 Data traducerii: 22/12/2017

**35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**

**SR EN 16661:2015**

Vehicule rutiere și manometre pentru presiunea pneurilor (TPG). Interoperabilitate între sistemele de informare despre presiunea pneurilor (TIS) și TPG. Interfețe și cerințe  
 Data aprobării: 27/11/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**43 VEHICULE RUTIERE**

**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere**

**43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord**

**SR EN ISO 15007-1:2015**

Vehicule rutiere. Măsurarea comportamentului vizual al conducătorului auto față de sistemele de comandă și informare ale transportului. Partea 1: Definiții și parametri  
 Data aprobării: 30/04/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16072:2015**

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Cerințe operaționale pentru apelul de urgență (eCall) la nivel paneuropean  
 Data aprobării: 30/09/2015  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18541-4:2016**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informații referitoare la repararea și mentenanța autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate  
 Data aprobării: 29/04/2016  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-1:2013**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 1: Informații generale și definiția cazului de utilizare  
 Data aprobării: 31/05/2013  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-2:2014**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 2: Cerințe de implementare a proceselor standardizate, autoritate de înregistrare  
 Data aprobării: 31/10/2014  
 Data traducerii: 22/12/2017

**43.120 Vehicule rutiere electrice**

**SR EN ISO 15118-3:2016**

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 3: Cerințe privind stratul fizic și stratul legăturii de date  
 Data aprobării: 30/09/2016  
 Data traducerii: 22/12/2017

**43.150 Biciclete**

**SR EN 15532:2009**

Biciclete. Terminologie  
 Data aprobării: 30/04/2009  
 Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 15532:2009/AC:2009**

Biciclete. Terminologie  
 Data aprobării: 31/08/2009  
 Data traducerii: 22/12/2017

**43.160 Vehicule cu destinație specială****SR EN 1501-1+A1:2015**

Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 1: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin partea din spate

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1501-3:2008**

Vehicule de colectare a deșeurilor și dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiții generale și condiții de securitate. Partea 3: Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare prin partea frontală

Data aprobării: 29/08/2008

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1501-5:2012**

Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe generale și cerințe de securitate. Partea 5: Dispozitive de ridicare a containerelor pentru vehicule de colectare a deșeurilor

Data aprobării: 30/03/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16486:2014**

Mașini de compactare a deșeurilor sau a materialelor reciclabile. Compactoare. Cerințe de securitate

Data aprobării: 23/12/2014

Data traducerii: 22/12/2017

**43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare****SR EN 12645:2015**

Aparate pentru măsurarea presiunii pneurilor. Dispozitive pentru verificarea presiunii și/sau umflarea / dezumflarea pneurilor vehiculelor cu motor. Metrologie, cerințe și încercări

Data aprobării: 30/01/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16661:2015**

Vehicule rutiere și manometre pentru presiunea pneurilor (TPG). Interoperabilitate între sistemele de informare despre presiunea pneurilor (TIS) și TPG. Interfețe și cerințe

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18541-4:2016**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informații referitoare la repararea și mentenanța autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-1:2013**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 1: Informații generale și definiția cazului de utilizare

Data aprobării: 31/05/2013

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN ISO 18542-2:2014**

Vehicule rutiere. Terminologie standardizată pentru informare asupra reparației și mentenanței (RMI). Partea 2: Cerințe de implementare a proceselor standardizate, autoritate de înregistrare

Data aprobării: 31/10/2014

Data traducerii: 22/12/2017

**45 CĂI FERATE****45.060 Material rulant pentru căi ferate****SR EN 62580-1:2017**

Echipeamente electronice feroviare. Sub sisteme feroviare îmbarcate multimedia și de telematică. Partea 1: Arhitectură generală

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 62625-2:2017**

Echipeamente electronice feroviare. Sistem îmbarcat de înregistrare a datelor de conducere. Partea 2: Încercări de conformitate

Data aprobării: 28/02/2017

Data traducerii: 22/12/2017

**45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu****SR EN 13223:2015**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Sisteme de acționare și alte echipamente mecanice

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN 1459-2:2016**

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 15830:2012**

Cărucioare de teren cu furcă retractabilă. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare

Data aprobării: 31/10/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI****59.080 Produse din industria textilă****59.080.70 Geotextile****SR EN 13254:2016**

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de rezervoare și baraje

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13255:2016**

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de canale

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13256:2016**

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de tuneluri și structuri subterane

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13257:2016**

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrări de eliminare a deșeurilor solide

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13265:2016**

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în proiecte de izolare a deșeurilor lichide

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**65 AGRICULTURĂ****65.120 Nutrețuri****SR EN ISO 6498:2012**

Hrană pentru animale. Linii directe pentru pregătirea eșantioanelor

Data aprobării: 29/11/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16162:2012**

Produse pentru hrana animalelor. Determinarea decochinatului prin cromatografie în stare lichidă de înaltă performanță HPLC cu detecție prin fluorescență

Data aprobării: 31/08/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16215:2012**

Nutrețuri. Determinarea conținutului de dioxină, a PCB-urilor de tip dioxină și a indicatorilor PCB prin GC/HRMS

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16279:2012**

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de fluorură după tratare cu acid clorhidric prin metoda cu electrod iono-senzitiv (ISE)

Data aprobării: 21/12/2012

Data traducerii: 22/12/2017

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ****67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare****SR EN 16802:2016**

Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea conținutului de arsen anorganic în produsele alimentare de origine marină și vegetală prin HPLC cu schimb de anioni și spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv ICP-MS

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate****SR EN 16802:2016**

Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea conținutului de arsen anorganic în produsele alimentare de origine marină și vegetală prin HPLC cu schimb de anioni și spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv ICP-MS

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**67.120 Carne, produse din carne și alte produse de origine animală****67.120.30 Pește și produse din pescuit****SR EN 16801:2016**

Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea conținutului de metilmercur în produsele alimentare de origine marină prin diluare izotopică CG-ICP-SM

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16802:2016**

Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea conținutului de arsen anorganic în produsele alimentare de origine marină și vegetală prin HPLC cu schimb de anioni și spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv ICP-MS

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele****SR EN 1420:2016**

Influența materiilor organice asupra apei potabile. Determinarea mirosului și gustului apei din rețelele de conducte

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12873-1:2014**

Influența materialelor asupra apei destinată consumului uman. Influența datorată migrației. Partea 1: Metodă de încercare pentru produse fabricate industrial, din sau conținând materiale organice sau vitroase (porțelan/email vitros)

Data aprobării: 23/12/2014

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 14718:2015**

Influența materialelor organice asupra apei potabile. Determinarea necesarului de clor. Metodă de încercare

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**71 CHIMIE****71.100 Produse din industria chimică****71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii****SR EN 16265:2016**

Articole pirotehnice. Alte articole pirotehnice. Dispozitive de aprindere

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 11/12/2017

**71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei****SR EN 881:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorura de aluminiu, hidroxiclorigura de aluminiu și hidroxiclorosulfat de aluminiu (monomeri)

Data aprobării: 25/08/2005

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 883:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Polihidroxiclorigura de aluminiu și polihidroxiclorosulfat de aluminiu

Data aprobării: 25/08/2005

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 885:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Polihidroxiclorosulfat de aluminiu

Data aprobării: 25/08/2005

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 891:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Clorosulfat de fier (III)

Data aprobării: 25/08/2005

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1205:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Dihidrogenopirofosfat de sodiu

Data aprobării: 15/12/2005

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1209:2004**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Silicat de sodiu

Data aprobării: 15/12/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE****75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural****75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție****SR EN 10301:2004**

Țevi și racorduri de oțel pentru conducte subterane și imersate. Acoperire interioară pentru diminuarea frecării la transportul gazelor necorozive

Data aprobării: 17/06/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**77 METALURGIE****77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN 10274:2002**

Materiale metalice. Încercare la rupere prin căderea unei greutate

Data aprobării: 23/09/2002

Data traducerii: 22/12/2017

**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.20 Oțeluri inoxidabile****SR EN 10253-3:2009**

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 3: Oțel inoxidabil austenitic și austenitic-feritic (duplex) fără cerințe de inspecție specifică

Data aprobării: 30/04/2009

Data traducerii: 22/12/2017

**77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale****SR EN 10217-7:2015**

Țevi de oțel sudate utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 7: Țevi de oțel inoxidabil

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 10296-1:2004**

Țevi de oțel circulare sudate pentru utilizare în construcții mecanice generale și în construcția de mașini. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Țevi de oțel nealiat și aliat

Data aprobării: 17/06/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 10305-4:2016**

Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 4: Țevi fără sudură trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice****SR EN ISO 4577:2004**

Materiale plastice. Polipropilenă și copolimeri de polipropilenă. Determinarea stabilității la oxidare la cald în aer. Metoda cu etuvă

Data aprobării: 30/06/2004

Data traducerii: 22/12/2017

**83.160 Anvelope****83.160.10 Anvelope pentru vehicule rutiere****SR EN 12645:2015**

Aparate pentru măsurarea presiunii pneurilor. Dispozitive pentru verificarea presiunii și/sau umflarea / dezumflarea pneurilor vehiculelor cu motor. Metrologie, cerințe și încercări

Data aprobării: 30/01/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 16661:2015**

Vehicule rutiere și manometre pentru presiunea pneurilor (TPG). Interoperabilitate între sistemele de informare despre presiunea pneurilor (TIS) și TPG. Interfețe și cerințe

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 22/12/2017

**83.180 Adezivi****SR EN 1799:2002**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercare. Încercări de determinare a aptitudinii de utilizare a produselor de lipire structurală pentru aplicarea pe suprafețe de beton

Data aprobării: 11/10/2002

Data traducerii: 22/12/2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.010 Construcții civile în general****91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții****SR EN 1542:2002**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Măsurarea aderenței prin smulgere

Data aprobării: 11/10/2002

Data traducerii: 22/12/2017

**91.080 Structuri de construcții****91.080.40 Structuri de beton****SR EN 1504-8:2016**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Definiții, condiții, controlul calității și EVCP. Partea 8: Controlul calității și evaluarea și verificarea constanței performanței (EVCP)

Data aprobării: 31/10/2016

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1542:2002**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Măsurarea aderenței prin smulgere

Data aprobării: 11/10/2002

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1770:2001**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Determinarea coeficientului de dilatare termică

Data aprobării: 30/11/2001

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1799:2002**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Încercări de determinare a aptitudinii de utilizare a produselor de lipire structurală pentru aplicarea pe suprafețe de beton

Data aprobării: 11/10/2002

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12188:2001**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Determinarea aderenței oțel pe oțel pentru caracterizarea agenților de aderență structurală

Data aprobării: 30/11/2001

Data traducerii: 22/12/2017

**91.100 Materiale de construcții****91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 459-2:2011**

Var pentru construcții. Partea 2: Metode de încercări

Data aprobării: 28/02/2011

Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 459-3:2015**

Var pentru construcții. Partea 3: Evaluarea conformității  
Data aprobării: 30/09/2015  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 480-12:2006**

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare.  
Partea 12: Determinarea conținutului de alcalii din aditivi  
Data aprobării: 13/04/2006  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1737:2002**

Determinarea rezistenței la forfecare a îmbinărilor sudate ale plaselor și carcaselor armate pentru elemente prefabricate confecționate din beton celular autoclavizat sau din beton cu agregate ușoare cu structură deschisă  
Data aprobării: 11/10/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**91.100.15 Materiale și produse minerale**

**SR EN 1367-5:2011**

Încercări pentru determinarea proprietăților termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 5: Determinarea rezistenței la șoc termic  
Data aprobării: 30/06/2011  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1469:2015**

Produse de piatră naturală. Plăci pentru pereți. Cerințe  
Data aprobării: 30/04/2015  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12057:2015**

Produse de piatră naturală. Plăci modulare. Cerințe  
Data aprobării: 30/04/2015  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12058:2015**

Produse de piatră naturală. Plăci pentru pardoseli și scări. Cerințe  
Data aprobării: 30/04/2015  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 13383-2:2002**

Blocuri pentru anrocamente. Partea 2: Metode de încercare  
Data aprobării: 20/11/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**91.100.30 Beton și produse din beton**

**SR EN 445:2008**

Paste pentru cabluri pretensionate. Metode de încercare  
Data aprobării: 31/03/2008  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 480-11:2006**

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare.  
Partea 11: Determinarea caracteristicilor porilor de aer în betonul întărit  
Data aprobării: 14/03/2006  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 480-12:2006**

Aditivi pentru beton, mortar și pastă. Metode de încercare.  
Partea 12: Determinarea conținutului de alcalii din aditivi  
Data aprobării: 13/04/2006  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1352:2003**

Determinarea modului de elasticitate static la compresiune a betonului celular autoclavizat și a betonului cu agregate ușoare cu structură deschisă  
Data aprobării: 08/10/2003  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1521:2001**

Determinarea rezistenței la încovoiere a betonului cu agregate ușoare cu structură deschisă (LAC)  
Data aprobării: 30/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1740:2001**

Determinarea rezistenței elementelor prefabricate realizate din beton celular autoclavizat sau din beton cu agregate ușoare cu structură deschisă sub sarcină predominant longitudinală (elemente verticale)  
Data aprobării: 30/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1741:2001**

Determinarea rezistenței la forfecare a îmbinărilor între elementele prefabricate realizate din beton celular autoclavizat sau din beton cu agregate ușoare cu structură deschisă, sub efectul forțelor care acționează în afara planului elementelor  
Data aprobării: 30/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 1742:2001**

Determinarea rezistenței la forfecare între diferitele straturi ale elementelor multistrat din beton celular autoclavizat sau din beton cu agregate ușoare cu structură deschisă  
Data aprobării: 30/11/2001  
Data traducerii: 22/12/2017

**SR EN 12190:2002**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Metode de încercări. Determinarea rezistenței la compresiune a mortarului de reparații  
Data aprobării: 23/09/2002  
Data traducerii: 22/12/2017

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**

**SR EN ISO 10140-5:2011/A1:2014**

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 5: Cerințe referitoare la instalații și echipamente de încercare. Amendament 1: Zgomot produs de ploaie  
Data aprobării: 31/10/2014  
Data traducerii: 22/12/2017

**91.140 Instalații în clădiri**

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**

**SR EN ISO 15874-3:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri  
Data aprobării: 31/07/2013  
Data traducerii: 22/12/2017

**93 CONSTRUCȚII CIVILE**

**93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă**

**SR EN 14802:2006**

Sisteme de conducte de materiale plastice. Elemente de ridicare sau coșuri de acces de materiale termoplastice, pentru cămine de inspecție și cămine de vizitare. Determinarea rezistenței la încărcări de suprafață și trafic  
Data aprobării: 30/06/2006  
Data traducerii: 22/12/2017

**93.030 Sisteme de canalizare externe**

**SR EN 14802:2006**

Sisteme de conducte de materiale plastice. Elemente de ridicare sau coșuri de acces de materiale termoplastice, pentru cămine de inspecție și cămine de vizitare. Determinarea rezistenței la încărcări de suprafață și trafic  
Data aprobării: 30/06/2006  
Data traducerii: 22/12/2017

**93.080 Ingineria drumurilor**  
**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**  
**SR EN 1367-5:2011**

Încercări pentru determinarea proprietăților termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 5: Determinarea rezistenței la șoc termic  
 Data aprobării: 30/06/2011  
 Data traducerii: 22/12/2017

## PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

*Proiectele de standarde române originale de mai jos (teme noi și revizuirii) 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](mailto:standarde@asro.ro), până la termenul indicat după fiecare proiect, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.*

**SR 13576**

Mixturi asfaltice stocabile. Specificații de material  
 Termen limită: 15 martie 2018

## STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

**STAS 84-87**

Lemn. Determinarea masei volumice

**STAS 85/1-91**

Lemn. Determinarea umflării

**STAS 85/2-91**

Lemn. Determinarea contragerii

**STAS 86/1-87**

Lemn. Încercare la compresiune paralel cu fibrele

**STAS 86/2-87**

Lemn. Determinarea modulului de elasticitate la compresiune paralel cu fibrele

**STAS 336/2-88**

Lemn. Determinarea modulului de elasticitate la tracțiune paralel cu fibrele

**STAS 338-82**

Lemn. Încercarea la încovoiere prin șoc cu ciocanul pendul

**STAS 819-88**

Conuri pentru scule. Calibre conice pentru verificarea conurilor metrice și morse. Forme și dimensiuni

**STAS 850-80**

Araci de vie, de legume și tutori pentru pomi fructiferi

**STAS 905-89**

Lemn ecarisat pentru doage de stejar

**STAS 1037-88**

Lemn. Încercare la răsucire

**STAS 1038-82**

Lemn. Încercarea la despicare

**SR 1039:1993**

Lemn rotund de gorun, stejar, gârniță și cer pentru industrializare

**STAS 1040-85**

Lemn rotund de rășinoase pentru construcții. Manele și prăjini

**STAS 1070-80**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze pentru ferăstraie cu cadru. Dimensiuni

**STAS 1071/1-90**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze pentru ferăstraie circulare. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 1071/3-90**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze conice, biconice și geluitoare pentru ferăstraie circulare. Dimensiuni

**STAS 2105-90**

Lobde de fag pentru doage brute

**STAS 2159-89**

Lemn ecarisat pentru doage de fag

**STAS 2162-78**

Talaș industrial

**STAS 2209-90**

Lemn pentru distilare uscată

**STAS 2340-80**

Lemn de steri și crăci pentru mangelizare și combustibili

**STAS 2557-88**

Lemn. Determinarea caracteristicilor inelelor de creștere

**STAS 3207-64**

Bigle cu jgheab și excentric pentru gatere

**STAS 3416-75**

Lemn rotund pentru piloți

**STAS 3575-86**

Cherestea de arin, plop, salcie și tei. Clase de calitate



**STAS 3643-82**

Aparate de măsurat. Clupa forestiera metalică

**STAS 3799-90**

Tesle

**STAS 3830-90**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze pentru gateri verticale

**STAS 5273-88**

Materiale vegetale pentru împletituri. Nuiiele de răchită

**STAS 5716-74**

Lemn brut de nuc pentru industrializare

**SR 6053:1997**

Arbori și arbuști forestieri. Nomenclatură botanică

**SR 6125:1996**

Planuri și hărți forestiere. Semne convenționale, culori convenționale și caractere de scriere

**STAS 6260-87**

Unelte și scule pentru prelucrarea lemnului. Nomenclator

**STAS 6558-73**

Industria celulozei și hârtiei. Utilaje și instalații pentru semifabricate fibroase. Terminologie

**STAS 8454/1-86**

Frize și șipci de lemn masiv pentru parchete. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 8454/2-77**

Frize și șipci din lemn masiv de stejar pentru parchete. Condiții tehnice speciale de calitate

**STAS 8454/3-77**

Frize și șipci din lemn masiv de fag pentru parchet. Condiții tehnice speciale de calitate

**STAS 8454/6-82**

Frize și șipci din lemn masiv de diverse specii foioase tari pentru parchet. Clase de calitate

**STAS 8454/7-84**

Frize și șipci din lemn masiv de rășinoase pentru parchet. Clase de calitate

**STAS 8567-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cu alezaj. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 8568/1-82**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cuțite plane pentru scule rotative. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 8568/2-91**

Scule pentru prelucrarea lemnului, celulozei și hârtiei. Cuțite pentru mașini de tocat. Forme și dimensiuni

**STAS 8576-83**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 8593-88**

Lucrări de regularizare a albiei râurilor. Studii de teren și cercetări de laborator

**STAS 8647-88**

Mașini orizontale de găurit pentru prelucrarea lemnului. Prescripții de precizie

**STAS 8648-88**

Arbori portcuțite pentru mașini de îndreptat și de rindeluit. Prescripții de precizie geometrică și de echilibrare dinamică

**STAS 9275/1-73**

Rășină brută. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 9275/2-73**

Rășina brută. Metode de analiză

**STAS 9275/3-89**

Rășină naturală. Terminologie

**STAS 9279-89**

Uscarea lemnului. Depozite deschise de uscare la aer a cherestelei. Prescripții tehnice

**STAS 9298-90**

Plantații feroviare. Perdele și garduri vii pentru protecția căii ferate

**SR 9648:1995**

Tehnica uscării lemnului. Vocabular

**STAS 9701-88**

Stivuirea cherestelei, semifabricatelor și frezelor pentru parchet în vederea uscării

**STAS 9994-75**

Lemn. Determinarea modulului de elasticitate prin metoda dinamică

**SR 10248:2008**

Furnire estetice din specii exotice

**STAS 10349/1-87**

Tehnica uscării lemnului. Uscarea cherestelei la temperaturi sub 100 grade C. Prescripții tehnice

**STAS 10349/2-89**

Tehnica uscării lemnului. Uscarea cherestelei la temperaturi peste 100 grade C. Prescripții tehnice

**STAS 10373-75**

Materiale nemetalice folosite în construcții navale. Determinarea rezistenței la foc a materialelor ignifugate

**STAS 10404-75**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Piuliță pentru dornuri portfreză. Dimensiuni

**STAS 10441-89**

Tehnica uscării lemnului. Uscarea frizelor și a șipcilor pentru parchet în instalațiile de uscare

**STAS 10451-84**

Tehnica uscării lemnului. Uscarea furnirelor în instalațiile de uscare cu aer cald. Prescripții tehnice

**STAS 10457-75**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Cheie fixă pentru piulița dornurilor portfreză. Dimensiuni

**STAS 10477-92**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze circulare cu plăcuțe din carburi metalice. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 10508/1-82**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cuțite plane cu muchie tăietoare drepte, placate. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 10508/2-86**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cuțite placate pentru deruloare. Dimensiuni

**STAS 10508/3-86**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cuțite placate pentru foarfeci mecanice. Forme și dimensiuni

**STAS 10574-76**

Lemn. Determinarea modulului de elasticitate transversal prin metoda dinamică

**STAS 10806/0-82**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze universale cu alezaj, cu plăcuțe din carburi metalice lipite. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 10806/1-92**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze pentru canturi drepte cu plăcuțe

**STAS 10806/2-80**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze placate pentru uluce. Forme și dimensiuni

**STAS 10806/3-92**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze pentru falțuri, cu plăcuțe. Dimensiuni

**STAS 10806/4-86**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze pentru uluc cu dinți pretăietori, cu plăcuțe din carburi metalice. Dimensiuni

**STAS 10806/5-86**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze pentru îndepărtat furnire la cant, cu plăcuțe din carburi metalice. Forme și dimensiuni principale

**STAS 10890-77**

Granule de plută în stare naturală

**STAS 10975/1-77**

Climatizarea produselor din lemn, împotriva factorilor climatici. Prescripții generale

**STAS 11149-88**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cuțite pentru rindeluit. Dimensiuni

**STAS 11150-88**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Contraçuțite plane. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11151-91**

Scule pentru prelucrarea lemnului, celulozei și hârtiei. Cuțite circulare. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11213-88**

Semifabricate din lemn de fag pentru mobilă corp și scaune tâmplărești

**STAS 11255-88**

Semifabricate din lemn de fag pentru scaune curbate

**STAS 11366-91**

Ferăstraie pentru lemn. Pânze pentru ferăstraie de mână. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11367-79**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cu coadă. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11440-86**

Elemente din lemn de rășinoase pentru uși și ferestre

**STAS 11445-80**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Dălți manuale pentru sculptură. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11446-80**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie cu plăcuțe din carburi metalice. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11460-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Geometria părții active, sisteme de referință și unghiuri caracteristice. Terminologie și simboluri

**STAS 11461-80**

Îmbinarea lemnului masiv. Îmbinări în dinți trapezoidali. Prescripții de execuție și verificare

**STAS 11619-88**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cu coadă și capete de frezat cu plăcuțe din carburi metalice. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11687-83**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Adâncitoare conice cu gaură pentru evacuarea așchiilor. Dimensiuni

**STAS 11688-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie elicoidale lungi. Dimensiuni

**STAS 11724-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie pentru tăiat dopuri. Dimensiuni

**STAS 11956-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie cu canale drepte. Dimensiuni principale

**STAS 11957-83**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie cilindrice. Dimensiuni principale

**STAS 12125-89**

Semifabricate din lemn de stejar pentru mobilier

**STAS 12129-82**

Produse din împletituri de răchită. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 12284-84**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Pânze circulare cu plăcuțe din carburi metalice. Dimensiuni

**STAS 12302-85**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cilindrice cu coadă, pentru montare excentrică. Dimensiuni

**STAS 12338-85**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cu alezaj cu profil oncave. Forme și dimensiuni

**STAS 12345-85**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Freze cu coada. Clasificare și terminologie

**STAS 12346-85**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Burghie. Clasificare și terminologie

**STAS 12360-89**

Semifabricate din lemn de diverse specii de foioase pentru mobilier

**STAS 12423-86**

Semifabricate din elemente mulate din furnire pentru șezuturi și spătare de scaune și fotolii

## 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.*

**SR 1294:1993**

Lemn rotund de rășinoase pentru industrializare

**SR 2024:1993**

Lemn rotund de fag pentru industrializare

**SR 3302:1993**

Lemn rotund de diverse specii tari și moi pentru industrializare

**STAS 5194-88**

Cherestea. Măsurare, reguli și metode de verificare a calității, marcarea și prescripții de transport

**STAS 6455-71**

Cherestea de rășinoase. Supradimensiuni pentru contragere

**STAS 6548-73**

Cherestea de foioase. Supradimensiuni pentru contragere

**STAS 10598-76**

Specii de interes cinegetic. Nomenclator

## 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.*

**STAS 256-79**

Lemn pentru mină

**STAS 259-84**

Lemn rotund și despicat pentru industria celulozei și hârtiei. Condiții tehnice de calitate

**STAS 2059-84**

Materii prime lemnoase pentru industria celulozei și hârtiei rezultate de la prelucrarea lemnului

**STAS 2110-91**

Ferăstraie pentru lemn. Joagăre. Dimensiuni

**STAS 2727-69**

Aparate de măsurat. Clupa forestieră din lemn

**STAS 3363-86**

Cherestea de cireș, frasin, paltin, păr și ulm. Clase de calitate

**STAS 3392-71**

Materii prime pentru extracte tanante vegetale. Coajă de molid, salcie și stejar

**STAS 4140/1-87**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Cutii pentru rindele. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 4509-88**

Obezi, colaci, spițe și butuci în stare brută, pentru roți de căruțe

**STAS 5114-85**

Lemn lamelat din fag. Încercarea rezistenței încleierii la forfecare

**STAS 5282-83**

Unelte pentru prelucrarea lemnului. Tejghele din lemn

**STAS 5561/1-88**

Unelte și scule pentru prelucrarea lemnului. Rindele din lemn. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 5561/4-88**

Unelte și scule pentru prelucrarea lemnului. Rindea pentru zimțuire. Forme și dimensiuni

**STAS 5637-87**

Unelte și scule pentru prelucrarea lemnului. Dispozitiv pentru încleiere

**STAS 5784-88**

Semifabricate de lemn pentru suveici și canete

**STAS 6709-86**

Cherestea de arțar, carpen, jugastru, mesteacăn și salcâm. Clase de calitate

**STAS 6818/1-88**

Făina de lemn. Condiții tehnice generale

**STAS 6818/2-88**

Făina de lemn. Metode pentru verificarea caracteristicilor fizice, mecanice și chimice

**STAS 8191-82**

Lemn. Determinarea permeabilității la lichide

**STAS 8305-87**

Scule așchietoare pentru prelucrarea lemnului. Dimensiuni principale

**STAS 8306-86**

Scule pentru prelucrarea lemnului. Notarea dimensiunilor principale, sensul de așchiere și poziția sculei față de piesă

**STAS 8688-89**

Mașini unelte pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare cu avans mecanic. Prescripții de precizie

**STAS 9853-92**

Semifabricate de lemn pentru dușumele de vagoane

**SR 9854:1994**

Elemente de lemn de foioase tari pentru pereții vagoanelor de călători

**STAS 10349/3-82**

Tehnica uscării lemnului. Camere de uscare. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 11562-82**

Scule pentru celuloză și hârtie. Cutie segment. Condiții tehnice generale de calitate

**STAS 12885-90**

Mașini-unelte pentru prelucrarea lemnului. Mașini duble de profilat. Prescripții de precizie.

## MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

### Comitete tehnice in vigoare la 31.01.2018

<p><b>0</b>    <b>Principiile și metodologia standardizării</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>1</b>    <b>Mașini electrice rotative</b> Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p><b>2</b>    <b>Documentație în electrotehnică</b> Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>3</b>    <b>Transformatoare de putere</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>4</b>    <b>Tracțiune electrică</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>5</b>    <b>Materiale electroizolante</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>6</b>    <b>Radiocomunicații, telecomunicații</b> Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>7</b>    <b>Principii fundamentale și principii de securitate pentru interfața om-mașină, marcarea și identificare</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>8</b>    <b>Aparataj electric de înaltă tensiune</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>9</b>    <b>Aparataj electric de joasă tensiune</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>11</b>   <b>Aparate electrice mici</b> Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>12</b>   <b>Siguranțe electrice</b> Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>15</b>   <b>Izolatoare electrice</b> Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>16</b>   <b>Aparatură nucleară</b> Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>17</b>   <b>Dispozitive cu semiconductoare</b> Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p><b>18</b>   <b>Dispozitive piezoelectrice pentru reglajul și selecția frecvenței</b> Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>19</b>   <b>Condiții, clasificare, încercări de mediu; Aspectele de mediu pentru sistemele și produsele electrice și electronice</b> Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>20</b>   <b>Materiale magnetice și componente magnetice cu ferite</b> Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir</p> <p><b>21</b>   <b>Conductoare de bobinaj</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>22</b>   <b>Echipamente electromedicale</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p>	<p><b>23</b>   <b>Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale</b> Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>24</b>   <b>Echipamente electronice de măsură</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>26</b>   <b>Electroacustica și ultrasunete</b> Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>27</b>   <b>Sisteme de alarmă</b> Expert ASRO: CORCIOVA Valerica</p> <p><b>29</b>   <b>Grade de protecție</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>30</b>   <b>Compatibilitate electromagnetică și perturbații radioelectrice</b> Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>31</b>   <b>Încălzire electrică industrială</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>33</b>   <b>Încercări privind riscurile la foc</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>34</b>   <b>Supraconductivitate</b> Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>35</b>   <b>Sisteme de conversie în energie electrică a energiei solare, energiei eoliene și a energiei valurilor și mareelor</b> Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>36</b>   <b>Electronică de putere</b> Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>37</b>   <b>Condensatoare de putere</b> Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>38</b>   <b>Echipamente laser</b> Expert ASRO: AGHINII Eugenia</p> <p><b>39</b>   <b>Sudare și procedee conexe</b> Expert ASRO: POPA Cristina</p> <p><b>40</b>   <b>Examinări nedistructive</b> Expert ASRO: POPA Cristina</p> <p><b>42</b>   <b>Oțeluri și feroaliaje</b> Expert ASRO: POPA Cristina</p> <p><b>46</b>   <b>Pulberi și produse sinterizate</b> Expert ASRO: MOESCU Mihaela</p> <p><b>47</b>   <b>Turnarea metalelor feroase</b> Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p><b>52</b>   <b>Calitatea apei</b> Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p><b>53</b>   <b>Calitatea aerului</b> Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p><b>54</b>   <b>Ergonomie</b> Expert ASRO: CORCIOVA Valerica</p>
--	--

- 55 **Documentație, desen tehnic și simboluri grafice**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 56 **Sisteme de management și control statistic**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 58 **Metrologie**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 59 **Mașini-unelte și scule, organe de asamblare și rulmenți**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 61 **Transmisii mecanice și testarea tribologică a materialelor pentru lagăre cu alunecare**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 66 **Echipe pentru sport, spații de joacă și recreere**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 72 **Aeronautică și spațiu**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 76 **Motoare cu ardere internă**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 77 **Mașini agricole și forestiere, tractoare și tehnici de irigare**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 78 **Vehicule rutiere**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 84 **Transportoare și accesorii, echipamente de transport continuu și utilaj minier**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 85 **Instalații de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare și instalații de transport pe cablu**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 88 **Produse și articole de uz casnic**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 89 **Robinetărie industrială**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 95 **Produse agroalimentare și horticole și metode de analiză**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 97 **Tutun și produse din tutun, țigărete electronice și produse asociate lor**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 102 **Piele, înlocuitori de piele și confecții**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 103 **Textile**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 105 **Îngrășăminte chimice, pesticide și alte produse de uz fitosanitar**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 106 **Camere curate**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 108 **Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 109 **Debitmetrie**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 111 **Ciment, var și ipsos**  
Expert ASRO: POPA Cristina
- 113 **Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice și pentru hidroizolații**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 114 **Plăci și obiecte sanitare ceramice**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 115 **Piatră naturală**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 117 **Cinematografie, fotografie și imagerie documentară**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 118 **Lemn și produse finite și semifinite de lemn, mașini și utilaje pentru prelucrarea lemnului**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 119 **Sticlă și ceramică**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 122 **Sticlă pentru construcții**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 125 **Securitatea jucăriilor**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 126 **Giuvaergerie și bijuterii**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 128 **Relee electrice**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 129 **Sudură electrică**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 131 **Corpuri de iluminat**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 133 **Turbine hidraulice**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 134 **Turbine cu abur**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 135 **Condensatoare și rezistoare pentru echipamente electronice**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 136 **Instalații electrice în construcții**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 137 **Echipe pentru atmosfere explozive**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 138 **Fibre optice**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 140 **Managementul sistemului electroenergetic, schimb de informații și telecomunicații asociate**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 143 **Sisteme și echipamente de navigație maritimă, instalații electrice pentru bordul navelor și platforme maritime fixe și mobile**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 144 **Fiabilitate și mentenabilitate**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 145 **Conectoare, dispozitive de conectare, ghiduri de undă și structuri mecanice pentru echipament electric și electronic**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 146 **Transport feroviar**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 147 **Tehnica frigului**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 148 **Mașini și utilaje pentru industria alimentară**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 152 **Instalații și vase sub presiune de uz industrial**  
Expert ASRO: IORGA Diana

- 154 Mașini și utilaje pentru industria textilă, pielărie și încălțăminte**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 157 Coroziunea și protecția anticorozivă a materialelor metalice**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 158 Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte de securitate privind proiectarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul, distribuția energiei electrice și racordarea consumatorilor**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 159 Cabluri electrice**  
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 160 Cabluri pentru telecomunicații și semnalizare**  
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 161 Acumulatoare și tehnologii pentru celule cu combustibil**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 162 Coordonarea izolației**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 164 Echipamente pentru măsurarea energiei electrice și controlul sarcinii**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 165 Linii electrice aeriene**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 166 Aparataj de măsurare a mărimilor electrice fundamentale**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 167 Aspecte referitoare la parametrii sistemelor electroenergetice, conectarea generatoarelor la rețele electrice și interfața utilizatorului cu rețeaua inteligentă**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 169 Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 171 Metale neferoase și aliajele acestora**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 173 Terminologie, simboluri și unități în electrotehnică**  
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 175 Electrostatică**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 176 Echipamente și scule pentru lucrări sub tensiune**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 180 Semănțe de consum**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 184 Sârme și produse de sârme**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 186 Alimentări cu apă și canalizări și îmbunătățiri funciare**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 187 Drumuri**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 192 Mijloace de măsurare pentru timp, masă, presiune și mărimi termice**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 193 Tehnologia asamblării componentelor electronice**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 196 Gestione și interschimb de date**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 199 Construcții navale**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 201 Pompe și ventilatoare**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 202 Țevi de fontă și oțel**  
Expert ASRO: POPA Cristina
- 204 Medii digitale de înregistrare pentru interschimbul de date, identificare persoane și dispozitive asociate**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 205 Limbaje de programare**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 206 Grafică pe calculator**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 207 Interconexiunea echipamentelor pentru tehnologia informației**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 208 Tehnici de securitate în informatică**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 209 Telecomunicații și schimbul de informații între sisteme**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 210 Seturi și codări de caractere**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 216 Echipament de protecție contra incendiilor**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 217 Securitatea la incendiu în construcții**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 218 Mașini și utilaje în construcții**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 220 Sisteme și echipamente de radiocomunicații**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 221 Hârtie, carton și celuloză**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 223 Securitatea echipamentelor tehnice**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 224 Conductoare pentru linii electrice aeriene**  
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 225 Cazane și instalații de cazane industriale**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 227 Mijloace individuale de protecție**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 229 Biblioteconomie, informare și documentare**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 230 Optică și instrumente optice**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 231 Butelii pentru gaz**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 238 Performanțe și comenzi automate ale aparatelor de uz casnic și utilizare similară**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 239 Securitatea aparatelor electrocasnice și similare**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 240 Tehnica iluminatului**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin

- 255 Securitatea uneltelor electrice si neelectrice portabile**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 258 Refractare**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 263 Reprezentarea codificată a imaginii și a informației audio**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 264 Fluide electroizolante**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 268 Servicii și rețele de telecomunicații**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 269 Servicii de radiocomunicații**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 270 Ambalaje și mijloace de distribuție a mărfurilor**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 274 Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor**  
Expert ASRO: POPA Cristina
- 276 Acustica în construcții**  
Expert ASRO: POPA Cristina
- 279 Expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 281 Performanța termică a clădirilor și elementelor de construcție**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 285 Sol**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 295 Mine și geologie**  
Expert ASRO: LULEA Daniela
- 298 Agenți activi de suprafață, produse cosmetice și de igienizare**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 299 Operațiuni bancare și alte servicii financiare**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 300 Coduri de bare**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 302 Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**  
Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice
- 303 Sisteme și echipamente electrice pentru aeronave**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 305 Aparate de uz casnic consumatoare de combustibil**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 311 Descărcătoare**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 312 Transformatoare de mică putere**  
Expert ASRO: IONESCU Elena Florica
- 318 Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 319 Informatică medicală**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 320 Carburanți și combustibili gazeși și lichizi, lubrifianți și produse derivate, de origine petrolieră, sintetică și biologică**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 321 Beton și prefabricate din beton**  
Expert ASRO: POPA Cristina
- 323 Managementul mediului**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina
- 324 Pardoseli și materiale pentru pardoseli și pereți**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 326 Structuri de lemn și structuri metalice în construcții**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 331 Tehnologia combustibililor nucleari**  
Expert ASRO: COLGIU Adrian
- 332 Formare profesională, responsabilitate socială și managementul proiectelor și activelor**  
Expert ASRO: BĂRDEANU Valentin
- 333 Vehicule electrice destinate circulației pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale și echipamente electrice asociate**  
Expert ASRO: DRAGOMIR Doina
- 335 Construcții imobiliare, performanță, durabilitatea construcțiilor**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 336 Depozitarea sigură a banilor, valorilor și documentelor**  
Expert ASRO: FLOAREA Iulian
- 337 Interschimb electronic de date - EDI**  
Expert ASRO: NEACȘU Florin
- 338 Lacuri, vopsele, cerneluri, rășini, pigmenți anorganici și adezivi**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 343 Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 345 Sisteme de comandă și de informatizare a transporturilor**  
Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir
- 346 Protecția împotriva trăsnetului**  
Expert ASRO: AGHINII Eugenia
- 347 Zidărie și structuri pentru zidărie**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 357 Gaze naturale și analiza gazelor**  
Expert ASRO: CRĂCIUN Mariana
- 358 Explozivi de uz civil**  
Expert ASRO: STĂNESCU Valentin
- 359 Informații geografice**  
Expert ASRO: MOESCU Mihaela
- 360 Caracterizarea deșeurilor și a nămolurilor**  
Expert ASRO: IORGA Diana
- 361 Geotehnică**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 364 Geosintetice**  
Expert ASRO: CORCIOVA Valerica
- 365 Calificarea întreprinderilor de construcții**  
Expert ASRO: CHIREA Cristina
- 367 Bere, vin și băuturi alcoolice derivate**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 372 Produse chimice și metode de analiză**  
Expert ASRO: DINCĂ Valentina
- 373 Servicii**  
Expert ASRO: SIMION Mădălina

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>374 Evaluarea conformității</b><br/>Expert ASRO: IORGA Diana</p> <p><b>375 Sisteme și echipamente audio, video și multimedia</b><br/>Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>376 Securitate</b><br/>Expert ASRO: FLOAREA Iulian</p> <p><b>377 Medicale</b><br/>Expert ASRO: DINCĂ Valentina</p> <p><b>378 Nanotehnologii</b><br/>Expert ASRO: COLGIU Adrian</p> <p><b>379 Servicii poștale, Media și E-Learning</b><br/>Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>380 Conservarea bunurilor culturale</b><br/>Expert ASRO: FLOAREA Iulian</p> <p><b>381 Servicii de chirurgie estetică</b><br/>Expert ASRO: FLOAREA Iulian</p> <p><b>382 Tehnologie grafică</b><br/>Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p><b>383 Managementul inovării</b><br/>Expert ASRO: IONESCU Elena Florica</p> <p><b>384 Criminalistica</b><br/>Expert ASRO: CORCIOVA Valerica</p> <p><b>385 Servicii medicale pentru despicătura de buză și/sau palat</b><br/>Expert ASRO: DINCĂ Valentina</p> | <p><b>386 Homeopatie</b><br/>Expert ASRO: DINCĂ Valentina</p> <p><b>387 Profesii pentru tehnologia informației și comunicații</b><br/>Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>388 Facturare electronică, achiziție publică electronică și colectare a datelor de audit</b><br/>Expert ASRO: NEACȘU Florin</p> <p><b>389 Comitetul consumatorului</b><br/>Expert ASRO: MOESCU Mihaela</p> <p><b>390 Fabricația aditivă</b><br/>Expert ASRO: SIMION Mădălina</p> <p><b>391 Servicii de securitate private</b><br/>Expert ASRO: FLOAREA Iulian</p> <p><b>392 Managementul energiei</b><br/>Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice</p> <p><b>393 Coșuri de fum</b><br/>Expert ASRO: CHIREA Cristina</p> <p><b>394 Foraje pentru apă și geotermale</b><br/>Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina Alice</p> <p><b>395 Hidrogen în sisteme de energie</b><br/>Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> <p><b>396 Câini de asistență</b><br/>Expert ASRO: MOESCU Mihaela</p> <p><b>397 Dezvoltare sustenabilă a infrastructurilor inteligente din cadrul orașelor și comunităților</b><br/>Expert ASRO: DRAGOMIR Doina</p> |
|--|---|

- 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. Componența 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](http://www.asro.ro)). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format [prenume.nume@asro.ro](mailto:prenume.nume@asro.ro) (ex: [doina.dragomir@asro.ro](mailto: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



## STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

### A03 SERVICII POȘTALE

#### EN ISO 19160-4:2017

Addressing - Part 4: International postal address components and template language (ISO 19160-4:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

### A07 SERVICII DE TRADUCERE

#### EN ISO 20108:2017

Simultaneous interpreting - Quality and transmission of sound and image input - Requirements (ISO 20108:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

### B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

#### EN 15004-10:2017

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 10: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-541 (ISO 14520-15:2015, modified)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 15004-7:2017**

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 7: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-01 extinguishant (ISO 14520-12:2015, modified)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 15004-8:2017**

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 8: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-100 extinguishant (ISO 14520-13:2015, modified)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 15004-9:2017**

Fixed firefighting system - Gas extinguishing systems - Part 9: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-55 extinguishant (ISO 14520-14:2015, modified)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**B14 GEOTEHNICĂ****EN ISO 18674-3:2017**

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers (ISO 18674-3:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR****EN 12697-10:2017**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 10: Compactability  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 6571:2009/A1:2017**

Spices, condiments and herbs - Determination of volatile oil content (hydrodistillation method) - Amendment 1 (ISO 6571:2008/Amd 1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 11746:2012/A1:2017**

Rice - Determination of biometric characteristics of kernels - Amendment 1 (ISO 11746:2012/Amd 1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 12014-2:2017**

Foodstuffs - Determination of nitrate and/or nitrite content - Part 2: HPLC/IC method for the determination of nitrate content of vegetables and vegetable products  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****EN ISO 2812-1:2017**

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 1: Immersion in liquids other than water (ISO 2812-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 2812-4:2017**

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 4: Spotting methods (ISO 2812-4:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 11126-10:2017**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 10: Almandite garnet (ISO 11126-10:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-1:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 1: General introduction (ISO 12944-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-2:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 2: Classification of environments (ISO 12944-2:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-3:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 3: Design considerations (ISO 12944-3:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-4:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 4: Types of surface and surface preparation (ISO 12944-4:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-7:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 7: Execution and supervision of paint work (ISO 12944-7:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 12944-8:2017**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 8: Development of specifications for new work and maintenance (ISO 12944-8:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 19399:2017**

Paints and varnishes - Wedge-cut method for determination of film thickness (scribe and drill method) (ISO 19399:2016)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**C13 ÎNGRĂȘĂMINTE****EN 13368-3:2017**

Fertilizers - Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography - Part 3: Determination of [S,S]-EDDS by ion pair chromatography  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**F08 STAREA SUPRAFEȚELOR****EN ISO 14253-1:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment - Part 1: Decision rules for verifying conformity or nonconformity with specifications (ISO 14253-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN ISO 11615:2017**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information (ISO 11615:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 11616:2017**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the Unique Identification and Exchange of regulated Pharmaceutical Product Information (ISO 11616:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 16407-1:2017**

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16407-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 16410-1:2017**

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16410-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 25110:2017**

Electronic fee collection - Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC) (ISO 25110:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 419212-2:2017**

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 2: Signature and Seal Services  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**F19 OPTICĂ****EN ISO 11981:2017**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of physical compatibility of contact lens care products with contact lenses (ISO 11981:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 11986:2017**

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Determination of preservative uptake and release (ISO 11986:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 14889:2013/A1:2017**

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Fundamental requirements for uncut finished lenses - Amendment 1 (ISO 14889:2013/Amd 1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**F20 ASIGURAREA CALITĂȚII****EN ISO/IEC 17011:2017**

Conformity assessment - Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies (ISO/IEC 17011:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2020-12-31

**EN ISO/IEC 17025:2017**

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (ISO/IEC 17025:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-12-31

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****EN ISO 20380:2017**

Public swimming pools - Computer vision systems for the detection of drowning accidents in swimming pools - Safety requirements and test methods (ISO 20380:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 20957-10:2017**

Stationary training equipment - Part 10: Exercise bicycles with a fixed wheel or without freewheel - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-10:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 20957-8:2017**

Stationary training equipment - Part 8: Steppers, stairclimbers and climbers - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-8:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE****EN 1860-1:2013+A1:2017/AC:2017**

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 1: Barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods  
doa: dop: dow:

**I08 MAȘINI AGRICOLE****EN ISO 4254-7:2017**

Agricultural machinery - Safety - Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters (ISO 4254-7:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I11 MAȘINI-UNELTE****EN ISO 19085-3:2017**

Woodworking machines - Safety requirements - Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines (ISO 19085-3:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 19085-6:2017**

Woodworking machines - Safety - Part 6: Single spindle vertical moulding machines ("toupies") (ISO 19085-6:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I12 ROȚI ȘI CURELE DE TRANSMISIE****EN ISO 505:2017**

Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts (ISO 505:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I13 CONTAINERE DE GAZ****EN ISO 11363-2:2017**

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 2: Inspection gauges (ISO 11363-2:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****CEN ISO/TS 17969:2017**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Guidelines on competency management for well operations personnel (ISO/TS 17969:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: dow:

**EN ISO 19901-2:2017**

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 2: Seismic design procedures and criteria (ISO 19901-2:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I18 EXPLOATARE MINIERĂ****EN ISO 19225:2017**

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems (ISO 19225:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII****EN ISO 16001:2017**

Earth-moving machinery - Object detection systems and visibility aids - Performance requirements and tests (ISO 16001:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**M05 SUDARE****EN ISO 544:2017**

Welding consumables - Technical delivery conditions for filler materials and fluxes - Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO 544:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 13916:2017**

Welding - Measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature (ISO 13916:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**M08 ALIAJE UȘOARE****EN ISO 3210:2017**

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in acid solution(s) (ISO 3210:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**M10 ACOPERIRI METALICE****EN ISO 17836:2017**

Thermal spraying - Determination of the deposition efficiency for thermal spraying (ISO 17836:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 27830:2017**

Metallic and other inorganic coatings - Requirements for the designation of metallic and inorganic coatings (ISO 27830:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N01 HĂRTIE ȘI CARTON****EN ISO 287:2017**

Paper and board - Determination of moisture content of a lot - Oven-drying method (ISO 287:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN ISO 4259-1:2017**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 4259-2:2017**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259-2:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 13398:2017**

Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 13399:2017**

Bitumen and bituminous binders - Determination of storage stability of modified bitumen  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N05 TEXTILE****EN ISO 105-B03:2017**

Textiles - Tests for colour fastness - Part B03: Colour fastness to weathering: Outdoor exposure (ISO 105-B03:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N06 CAUCIUC****EN ISO 1825:2017**

Rubber hoses and hose assemblies for aircraft ground fuelling and defuelling - Specification (ISO 1825:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN ISO 294-5:2017**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 5: Preparation of standard specimens for investigating anisotropy (ISO 294-5:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 438-9:2017**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 10210:2017**

Plastics - Methods for the preparation of samples for biodegradation testing of plastic materials (ISO 10210:2012)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 14853:2017**

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system - Method by measurement of biogas production (ISO 14853:2016)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 15985:2017**

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation under high-solids anaerobic-digestion conditions - Method by analysis of released biogas (ISO 15985:2014)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 18830:2017**

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 18830:2016)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN ISO 19679:2017**

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sediment interface - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 19679:2016)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****EN ISO 11295:2017**

Classification and information on design and applications of plastics piping systems used for renovation and replacement (ISO 11295:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN ISO 16283-1:2014/A1:2017**

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 1: Airborne sound insulation - Amendment 1 (ISO 16283-1:2014/Amd 1:2017)  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****EN 353-1:2014+A1:2017**

Personal fall protection equipment - Guided type fall arresters including an anchor line - Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 13634:2017**

Protective footwear for motorcycle riders - Requirements and test methods  
doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 14225-1:2017**

Diving suits - Part 1: Wet suits - Requirements and test methods

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 14225-2:2017**

Diving suits - Part 2: Dry suits - Requirements and test methods

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 14225-3:2017**

Diving suits - Part 3: Actively heated or cooled suit systems and components - Requirements and test methods

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S05 STOMATOLOGIE****EN ISO 14457:2017**

Dentistry - Handpieces and motors (ISO 14457:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S08 CALITATEA AERULUI****EN ISO 14644-15:2017**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 15: Assessment of suitability for use of equipment and materials by airborne chemical concentration (ISO 14644-15:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN ISO 19340:2017**

Water quality - Determination of dissolved perchlorate - Method using ion chromatography (IC) (ISO 19340:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****EN ISO 17664:2017**

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices (ISO 17664:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****EN ISO 10993-16:2017**

Biological evaluation of medical devices - Part 16: Toxicokinetic study design for degradation products and leachables (ISO 10993-16:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**S99 DIVERSE****EN ISO 10555-1:2013/A1:2017**

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 10555-1:2013/Amd 1:2017)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2021-12-20

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2119:2017**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Wires for rivets -  $2 \text{ mm} \leq D \leq 10 \text{ mm}$  -  $R_m \geq 960 \text{ MPa}$

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 2135:2017**

Aerospace series - Steel FE-PL61 - Carburized, hardened and tempered - Bar -  $D \leq 40 \text{ mm}$

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 2137:2017**

Aerospace series - Steel FE-PL75 -  $1 \text{ } 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1 \text{ } 250 \text{ MPa}$  - Bars -  $D \leq 100 \text{ mm}$

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 2174:2017**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Solution treated and precipitation treated - Forgings -  $D \leq 100 \text{ mm}$  -  $R_m \geq 850 \text{ MPa}$

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 2221:2017**

Aerospace series - Steel FE-PL31 - Hardened and tempered - Hollow bars -  $3,5 \text{ mm} \leq a \leq 55 \text{ mm}$

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 2222:2017**

Aerospace series - Steel FE-PL31 - Hardened and tempered - Hand and die forgings

doa: 2018-03-30 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 4533-002:2017**

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 002: Test and measurement

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 4533-003:2017**

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 003: Looming and installation practices

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 6064:2017**

Aerospace series - Analysis of non-metallic materials (cured) for the determination of the extent of cure by Differential Scanning Calorimetry (DSC)

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC****EN 15969-1:2017**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 15969-2:2017**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**T19 SECURITATE RUTIERĂ****CEN/TR 16958:2017**

Road marking materials - Conditions for removing/masking road markings

doa: dop: dow:

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****EN 13103-1:2017**

Railway applications - Wheelsets and bogies - Part 1: Design method for axles with external journals

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

**EN 14478:2017**

Railway applications - Braking - Generic vocabulary

doa: 2018-03-31 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

**U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE****EN 61360-1:2017**

Standard data element types with associated classification scheme - Part 1: Definitions - Principles and methods  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC****EN 62232:2017**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure  
doa: 2017-12-27 dop: 2018-06-27 dow: 2020-09-27

**V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI****EN 62802:2017**

Measurement methods of a half-wavelength voltage and a chirp parameter for Mach-Zehnder optical modulators in high-frequency radio on fibre (RoF) Systems  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****EN 62056-6-1:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)  
doa: 2017-12-13 dop: 2018-06-13 dow: 2020-09-13

**V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE****EN 61391-1:2006/A1:2017**

Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 1: Techniques for calibrating spatial measurement systems and measurement of system point-spread function response  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****EN 60153-4:2017**

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides  
doa: 2017-12-20 dop: 2018-06-20 dow: 2020-09-20

**V09 SEMICONDUCTOARE****EN 60747-16-3:2002/A2:2017**

Semiconductor devices - Part 16-3: Microwave integrated circuits - Frequency converters  
doa: 2017-12-20 dop: 2018-06-20 dow: 2020-09-20

**V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE****EN 62884-2:2017**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 2: Phase jitter measurement method  
doa: 2018-01-04 dop: 2018-07-04 dow: 2020-10-04

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN 61784-3-13:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**EN 61784-3-17:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-17: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 17  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**EN 61784-3-8:2017**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 8  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**EN 62453-301:2009/A1:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 301: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 1  
doa: 2018-03-22 dop: 2018-06-22 dow: 2020-12-22

**EN 62453-302:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 302: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 2  
doa: 2018-03-08 dop: 2018-06-08 dow: 2020-12-08

**EN 62453-309:2017**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9  
doa: 2018-03-08 dop: 2018-06-08 dow: 2020-12-08

**EN 62948:2017**

Industrial networks - Wireless communication network and communication profiles - WIA-FA  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****CLC/TR 50669:2017**

Investigation Results on Electromagnetic Interference in the Frequency Range below 150 kHz  
doa: dop: dow:

**EN 62680-1-3:2017**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-CTM Cable and Connector Specification  
doa: 2018-01-30 dop: 2018-07-30 dow: 2020-10-30

**V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE****EN 63080:2017**

Accessibility terms and definitions  
doa: 2017-12-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-09-01

**V28 FIBRE OPTICE****EN 60793-1-48:2017**

Optical fibres - Part 1-48: Measurement methods and test procedures - Polarization mode Dispersion  
doa: 2018-01-27 dop: 2018-06-27 dow: 2020-09-27

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****EN 61400-25-1:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-1: Communications for monitoring and control of wind power plants - Overall description of principles and models  
doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**EN 61400-25-5:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-5: Communications for monitoring and control of wind power plants - Compliance testing

doa: 2018-01-25 dop: 2018-07-25 dow: 2020-10-25

**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****EN 62501:2009/A2:2017**

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

doa: 2018-01-27 dop: 2018-07-27 dow: 2020-10-27

**W11 ACCESORII ELECTRICE****EN 62606:2013/A1:2017**

General requirements for arc fault detection devices

doa: 2018-03-01 dop: 2018-09-01 dow: 2020-12-01

**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****EN 60079-18:2015/A1:2017**

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

doa: 2017-12-28 dop: 2018-06-28 dow: 2020-09-28

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 62351-7:2017**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models

doa: 2018-03-15 dop: 2018-06-15 dow: 2020-12-15

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE****EN 50631-1:2017**

Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General Requirements, Generic Data Modelling and Neutral Messages

doa: 2018-03-18 dop: 2018-09-18 dow: 2020-09-18

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****EN 62841-2-17:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers

doa: 2018-03-15 dop: 2018-06-15 dow: 2021-12-15

**EN 62841-3-1:2014/A11:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (IEC 62841-3-1:2014, modified)

doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2019-10-19

**EN 62841-3-10:2015/A11:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2019-10-19

**EN 62841-3-14:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

doa: 2018-04-16 dop: 2018-10-16 dow: 2021-10-16

**EN 62841-3-4:2016/A11:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2019-10-19

**EN 62841-3-6:2014/A11:2017**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2019-10-19

**EN 62841-3-9:2015/A11:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2019-10-19

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****HD 60364-5-52:2011/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

doa: 2018-06-18 dop: 2018-10-18 dow: 2020-10-18

**W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****EN 62561-4:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners

doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**EN 62561-5:2017**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals

doa: 2018-03-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-12-01

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****EN 60947-5-1:2017**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices

doa: 2018-03-15 dop: 2018-06-15 dow: 2020-12-15

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31*

**GR NFV-EVE 008 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Charging; Report on Usage Metering and Charging Use Cases and Architectural Study

**GR NFV-EVE 010 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Licensing Management; Report on License Management for NFV

**GR NFV-EVE 012 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Evolution and Ecosystem; Report on Network Slicing Support with ETSI NFV Architecture Framework

**GR OEU 023 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: OEU

Operational energy Efficiency for Users (OEU); Plastic Optical Fiber Plugtests to determine the interoperability of networking equipment manufactured by different vendors



**GR IP6 010 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: IP6  
IPv6-based SDN and NFV; Deployment of IPv6-based SDN and NFV

**TS 103 205 V1.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS  
Digital Video Broadcasting (DVB); Extensions to the CI PlusTM Specification

**TS 103 222-2 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs; Part 2: Reference benchmarking and KPIs for High speed internet

**TR 103 453 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NTECH  
Network Technologies (NTECH); Impact of alphanumeric user identifiers on interconnection scenarios

**TS 186 006-1 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Originating Identification Presentation (OIP) and Originating Identification Restriction (OIR) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance Test Specification; (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 186 007-1 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication HOLD (HOLD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification; (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 186 007-2 V5.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication HOLD (HOLD) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification; (3GPPTM Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**TS 186 010-1 V4.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification; (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 186 010-2 V4.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Conference (CONF) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Conformance test specification; (3GPPTM Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**TS 186 014-1 V3.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; (3GPPTM Release 12); Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 186 014-2 V4.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: INT  
Core Network and Interoperability Testing (INT); Communication Diversion (CDIV) using IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; (3GPPTM Release 12); Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**EN 300 392-3-3 V1.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3  
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 3: Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)

**EN 303 980 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: SES  
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands covering essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto: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 23753-1**

Soil quality - Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) (ISO/DIS 23753-1:2017)  
dea: 2018-03-01

**prEN ISO 23753-2**

Soil quality - Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) (ISO/DIS 23753-2)  
dea: 2018-03-01

**A09 MANAGEMENTUL FACILITĂȚILOR****prEN ISO 41011**

Facility management - Vocabulary (ISO 41011:2017)  
dea: 2018-03-08

**prEN ISO 41012**

Facility management - Guidance on strategic sourcing and the development of agreements (ISO 41012:2017)  
dea: 2018-03-08



**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**

**prEN 16856**

Portable aerosol dispensers for fire extinguishing purposes  
dea: 2018-03-15

**B02 STRUCTURI**

**FprCEN/TR 17231**

Eurocode 1: Actions on Structures - Traffic Loads on Bridges - Track-Bridge Interaction  
dea: 2018-03-15

**B06 GHIPS**

**EN 14195:2014/prA1**

Componentele structurii metalice pentru sisteme de plăci din gips-carton. Definiții, condiții și metode de încercare  
dea: 2018-03-01

**B08 UȘI ȘI FERESTRE**

**prEN 13126-15**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows  
dea: 2018-03-15

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**

**prEN 12697-31**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor  
dea: 2018-03-01

**prEN 12697-32**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 32: Laboratory compaction of bituminous mixtures by vibratory compactor  
dea: 2018-03-01

**B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**

**FprCEN/TS 17197**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  
dea: 2018-03-01

**FprCEN/TS 17200**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)  
dea: 2018-03-01

**C01 PRODUSE ALIMENTARE**

**prEN ISO 3961**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO/DIS 3961:2017)  
dea: 2018-03-12

**prEN ISO 7971-2**

Cereals - Determination of bulk density, called mass per hectolitre - Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument (ISO/DIS 7971-2:2017)  
dea: 2018-03-08

**prEN ISO 7971-3**

Cereals - Determination of bulk density, called mass per hectolitre - Part 3: Routine method (ISO/DIS 7971-3:2017)  
dea: 2018-03-08

**EN ISO 11133:2014/prA2**

Microbiologia alimentelor, hranei pentru animale și a apei. Preparare, producere, depozitare și încercări de performanță ale mediilor de cultură  
dea: 2018-03-06

**prEN ISO 16140-3**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 3: Protocol for the verification of reference and validated alternative methods implemented in a single laboratory (ISO/DIS 16140-3:2017)  
dea: 2018-03-09

**prEN ISO 16140-4**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 4: Protocol for single-laboratory (in-house) method validation (ISO/DIS 16140-4:2017)  
dea: 2018-03-09

**prEN ISO 16140-5**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation of non-proprietary methods (ISO/DIS 16140-5:2017)  
dea: 2018-03-09

**prEN ISO 16140-6**

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures (ISO/DIS 16140-6:2017)  
dea: 2018-03-09

**prEN 17212**

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)  
dea: 2018-03-08

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**

**prEN ISO 8504-3**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning (ISO/DIS 8504-3:2017)  
dea: 2018-03-13

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**

**prEN 12679**

Non destructive testing - Determination of the size of industrial radiographic sources - Radiographic method  
dea: 2018-03-15

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**prEN 14960-1**

Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods  
dea: 2018-03-01

**H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT**

**prEN 17175**

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency  
dea: 2018-03-01

**H09 MOBILĂ**

**prEN 17214**

Visual assessment of furniture surfaces  
dea: 2018-03-15

**H15 JUCĂRII****FprCEN/TR 15371-2:2017**

Securitatea jucariilor. Interpretări. Partea 12: Răspunsuri la cererile de interpretare a standardelor chimice în seria EN 71 dea: 2018-03-08

**I05 ȚEVI DE OȚEL****prEN 15655-1**

Tuburi, racorduri și accesorii de fontă ductilă. Acoperiri poliuretanică interioară pentru tuburi și racorduri. Cerințe și metode de încercare dea: 2018-03-01

**I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE****EN 13445-5:2014/prA2**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare dea: 2018-03-08

**I13 CONTAINERE DE GAZ****prEN 16652-2**

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 2: Personnel competence and training dea: 2018-03-01

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****prEN ISO 19345-2**

Petroleum and natural gas industry - Pipeline transportation systems - Pipeline integrity management specification - Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline (ISO/DIS 19345-2:2017) dea: 2018-03-02

**I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)****EN 12042:2014/prA1:2017**

Mașini pentru industria alimentară. Divizoare automate. Cerințe de securitate și igienă dea: 2018-03-15

**prEN ISO 13851**

Safety of machinery - Two-hand control devices - Functional aspects and design principles (ISO/DIS 13851:2017) dea: 2018-03-05

**prEN ISO 13857**

Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (ISO/DIS 13857:2017) dea: 2018-03-05

**I23 POMPE****prEN 16480**

Pumps - Rotodynamic Pumps - Minimum required efficiency of water pumps and methods of qualification and verification dea: 2018-03-08

**prEN 17038-3**

Pumps - Rotodynamic Pumps - Energy efficiency Index - Methods of qualification and verification - Part 3: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of booster sets dea: 2018-03-08

**I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE****EN 13480-1:2017/prA1:2017**

Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități dea: 2018-03-01

**M01 OȚEL****prEN ISO 4945**

Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method (ISO/DIS 4945:2017) dea: 2018-03-07

**M08 ALIAJE UȘOARE****EN 485-2:2016/prA1**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Table, benzi și table groase. Partea 2: Caracteristici mecanice dea: 2018-03-01

**prEN ISO 8994**

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Grid method (ISO/DIS 8994:2017) dea: 2018-03-02

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****prEN ISO 6892-2**

Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO/FDIS 6892-2:2017) dea: 2018-02-26

**N01 HÂRTIE ȘI CARTON****prEN ISO 12625-1**

Tissue paper and tissue products - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 12625-1:2017) dea: 2018-03-01

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 307**

Plastics - Polyamides - Determination of viscosity number dea: 2018-03-16

**N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE****FprCEN/TR 17238**

Valorile limită propuse pentru contaminanți din biometan pe baza unor criterii de evaluare a sănătății dea: 2018-03-08

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN ISO 12402-10**

Personal flotation devices - Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices (ISO/DIS 12402-10:2017) dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-2**

Echipament individual de plutire. Veste de salvare, nivel de performanță 275. Partea 2: Cerințe de securitate dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-3**

Echipament individual de plutire. Veste de salvare, nivel de performanță 150. Partea 3: Cerințe de securitate dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-4**

Echipament individual de plutire. Veste de salvare, nivel de performanță 100. Partea 4: Cerințe de securitate dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-5**

Echipament individual de plutire. Veste de salvare, nivel de performanță 50. Partea 5: Cerințe de securitate dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-6**

Personal flotation devices - Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids - Safety requirements and additional test methods (ISO/DIS 12402-6:2017) dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-7**

Echipament individual de plutare. Partea 7: Materiale și componente. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-8**

Echipament individual de plutare. Accesorii. Partea 8: Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-02-28

**prEN ISO 12402-9**

Echipament individual de plutare. Partea 9: Metode de încercare  
dea: 2018-02-28

**S08 CALITATEA AERULUI****prEN 17199-1**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 1: Requirements and choice of test methods  
dea: 2018-03-15

**prEN 17199-2**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 2: Rotating drum method  
dea: 2018-03-15

**prEN 17199-3**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 3: Continuous drop method  
dea: 2018-03-15

**prEN 17199-4**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 4: Small rotating drum method  
dea: 2018-03-15

**prEN 17199-5**

Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 5: Vortex shaker method  
dea: 2018-03-15

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****prEN ISO 7027-2**

Water quality - Determination of turbidity - Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters (ISO/DIS 7027-2:2017)  
dea: 2018-03-14

**prEN 17204**

Water quality - Guidance on analysis of mesozooplankton from marine and brackish water  
dea: 2018-03-01

**prEN 17211**

Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone  
dea: 2018-03-01

**S10 IMPLANTURI CHIRURGICALE****prEN ISO 16054**

Implants for surgery - Minimum data sets for surgical implants (ISO/DIS 16054:2017)  
dea: 2018-03-13

**S13 ERGONOMIE****prEN ISO 10551**

Ergonomics of the physical environment - Subjective judgement scales for assessing physical environments (ISO/DIS 10551:2017)  
dea: 2018-03-16

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****prEN 17180**

Sterilizers for medical purposes - Low temperature vaporized hydrogen peroxide sterilizers - Requirements and testing  
dea: 2018-03-08

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****FprCEN/TS 16826-3**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for snap frozen tissue - Part 3: Isolated DNA  
dea: 2018-03-15

**S24 CALITATEA SOLULUI****EN ISO 11074:2015/prA1**

Calitatea solului. Vocabular  
dea: 2018-03-09

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****prEN ISO 6185-1**

Inflatable boats - Part 1: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 6185-2**

Inflatable boats - Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 6185-3**

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2014)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 6185-4**

Inflatable boats - Part 4: Boats with a hull length of between 8 m and 24 m with a motor power rating of 15 kW and greater (ISO 6185-4:2011, Corrected version 2014-08-01)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 7840**

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 8469**

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2013)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 8666**

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 8849**

Small craft - Electrically operated direct-current bilge pumps (ISO 8849:2003)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 9093-1**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 9093-2**

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 11192**

Small craft - Graphical symbols (ISO 11192:2005)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 11547**

Small craft - Start-in-gear protection (ISO 11547:1994)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 11812**

Small craft - Watertight cockpits and quick-draining cockpits (ISO 11812:2001)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-2**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 2: Materials: Core materials for sandwich construction, embedded materials (ISO 12215-2:2002)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-3**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials (ISO 12215-3:2002)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-4**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 4: Workshop and manufacturing (ISO 12215-4:2002)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-5**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination (ISO 12215-5:2008)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-6**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 6: Structural arrangements and details (ISO 12215-6:2008)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-8**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 8: Rudders (ISO 12215-8:2009)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12215-9**

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 12216**

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2002)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 13297**

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO 13297:2014)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 13590**

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 13590:2003)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 14509-1**

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 1: Pass-by measurement procedures (ISO 14509-1:2008)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 14509-3**

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 3: Sound assessment using calculation and measurement procedures (ISO 14509-3:2009)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 15083**

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO 15083:2003)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 15084**

Small craft - Anchoring, mooring and towing - Strong points (ISO 15084:2003)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 16180**

Small craft - Navigation lights - Installation, placement and visibility (ISO 16180:2013)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 21487**

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012)  
dea: 2018-03-15

**prEN ISO 25197**

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2012)  
dea: 2018-03-15

**T03 VEHICULE RUTIERE**

**prEN ISO 15118-1**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO/DIS 15118-1:2017)  
dea: 2018-03-05

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**

**prEN 14015**

Specification for the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed, above ground, welded, steel tanks for the storage of liquids at ambient temperature and above  
dea: 2018-03-08

**T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**

**prEN 16796-4**

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 4: Variable-reach rough-terrain trucks  
dea: 2018-03-15

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto: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.

#### V09 SEMICONDUCTOARE

##### prEN 63011-1:2017

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 1: General conditions and definitions  
dea: 2018-03-09

##### prEN 63011-2:2017

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 2: Alignment of stacked dies having fine pitch interconnect  
dea: 2018-03-09

#### V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

##### prEN 61189-2-630:2017

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for base materials for rigid printed boards - Moisture Absorption after pressure vessel conditioning  
dea: 2018-03-16

#### V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

##### prEN 62985:2017

Methods for calculating Size Specific Dose Estimate (SSDE) on Computed Tomography  
dea: 2018-03-09

#### V16 REGULATOARE DE PROCES

##### prEN 60746-4:2017

Expression of performance of electrochemical analyzers - Part 4: Dissolved oxygen in water measured by membrane covered amperometric sensors  
dea: 2018-03-09

##### prEN 61131-10:2017

XML Exchange Formats for Programs according to IEC 61131-3  
dea: 2018-03-16

##### prEN 62769-100:2017

Field device integration (FDI) - Part 100: Profiles - Generic protocols  
dea: 2018-03-16

#### V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE

##### prEN 61010-2-051:2017

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring  
dea: 2018-02-23

##### prEN 61010-2-061:2017

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization  
dea: 2018-02-23

##### prEN 61010-2-101:2017

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment  
dea: 2018-02-23

#### V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

##### prEN 62788-1-7:2017

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-7: Test procedure for the optical durability of transparent polymeric PV packaging materials  
dea: 2018-03-09

#### V28 FIBRE OPTICE

##### CLC/FprTR 50682:2017

Consideration on the use of OTDRs to measure return loss of single-mode optical fibre connections  
dea: 2018-03-09

#### W09 ACUMULATOARE

##### FprEN 62485-1:2017

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information  
dea: 2018-03-02

##### FprEN 62485-2:2017

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries  
dea: 2018-03-02

##### FprEN 62485-4:2017

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 4: Valve-regulated lead-acid batteries for use in portable appliances  
dea: 2018-03-02

##### prEN 62932-1:2017

Flow battery systems for stationary applications - Part 1: Terminology  
dea: 2018-03-16

##### prEN 62932-2-1:2017

Flow Battery Energy Systems for Stationary applications - Part 2-2: Performance general requirements and test methods  
dea: 2018-03-16

##### prEN 62932-2-2:2017

Flow Battery Systems for Stationary applications - Part 2-2: Safety requirements  
dea: 2018-03-16

#### W11 ACCESORII ELECTRICE

##### EN 62423:2012/prAA:2017

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B și de tip F cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare  
dea: 2018-02-23

**prEN 62955:2016**

Residual Direct Current Monitoring Device to be used for Mode 3 charging of Electric Vehicle  
dea: 2018-02-23

**prEN 62962:2017**

Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)  
dea: 2018-02-23

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**

**EN 62560:2012/prAA:2017**

Lămpi cu LED autotalastate pentru iluminat general funcționând la tensiuni > 50 V. Specificații de securitate  
dea: 2018-03-02

**EN 62717:2017/prA2:2017**

Module LED pentru iluminat general. Cerințe de performanță  
dea: 2018-02-23

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**

**prEN 50679**

Household and similar electrical appliances with a radio communication interface and/or a radio determination interface - Safety  
dea: 2018-02-23

**EN 60335-2-30:2009/prAC:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-30: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit încăperi  
dea: 2018-02-23

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**

**EN 60947-2:2017/prA1:2017**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers  
dea: 2018-03-16

**prEN 60947-7-4:2017**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary equipment - PCB terminal blocks for copper conductors  
dea: 2018-03-09

**Z99 NEDETERMINAT**

**CLC/FprTR 50625-6**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 6: Report on the alignment between Directive 2012/19/EU and EN 50625 series standards and EN 50614  
dea: 2018-03-16



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31*

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto: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 301 908-14 V13.0.1**

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)  
dea: 2018-03-14

**EN 301 908-3 V13.0.1**

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)  
dea: 2018-03-14

**EN 301 908-18 V13.0.1**

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)  
dea: 2018-03-14

# 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 2017.12.01 – 2017.12.31

### ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

#### ISO 20245:2017

Cross-border trade of second-hand goods

#### ISO/IEC 80079-20-1:2017

Explosive atmospheres -- Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification -- Test methods and data

### IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

#### ISO 20701:2017

Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to saliva

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC 7816-11:2017

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 11: Personal verification through biometric methods

#### ISO/IEC 7816-9:2017

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 9: Commands for card management

#### ISO/IEC 8825-7:2015/Cor 2:2017

#### ISO/IEC 10646:2017

Information technology -- Universal Coded Character Set (UCS)

#### ISO/IEC 12034-1:2017

Information technology -- Archive eXchange Format (AXF) -- Part 1: Structure and semantics

#### ISO/IEC 14165-151:2017

Information technology -- Fibre channel -- Part 151: Fibre Channel BaseT (FC-BaseT)

#### ISO/IEC 14776-154:2017

Information technology -- Small Computer System Interface (SCSI) -- Part 154: Serial Attached SCSI -- 3 (SAS-3)

#### ISO/IEC 19770-1:2017

Information technology -- IT asset management -- Part 1: IT asset management systems -- Requirements

#### ISO/IEC TS 20071-15:2017

Information technology -- User interface component accessibility -- Part 15: Guidance on scanning visual information for presentation as text in various modalities

#### ISO/IEC TS 21425:2017

Programming languages -- C++ Extensions for ranges

#### ISO/IEC TS 22277:2017

Technical Specification -- C++ Extensions for Coroutines

#### ISO/IEC TR 22417:2017

Information technology -- Internet of things (IoT) use cases

#### ISO/IEC TR 22512:2017

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Guidelines for the implementation of ISO/IEC 17982:2012

#### ISO/IEC 23002-5:2017

Information technology -- MPEG video technologies -- Part 5: Reconfigurable media coding conformance and reference software

#### ISO/IEC 23003-1:2007/Amd 4:2017

Reference software for MPEG surround extension for 3D audio

#### ISO/IEC 23003-4:2015/Amd 1:2017

Parametric DRC, gain mapping and equalization tools

#### ISO/IEC 23008-12:2017

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 12: Image File Format

#### ISO/IEC 23009-6:2017

Information technology -- Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) -- Part 6: DASH with server push and WebSockets

#### ISO/IEC 29155-1:2017

Systems and software engineering -- Information technology project performance benchmarking framework -- Part 1: Concepts and definitions

#### ISO/IEC 30107-2:2017

Information technology -- Biometric presentation attack detection -- Part 2: Data formats

#### ISO/IEC TR 38502:2017

Information technology -- Governance of IT -- Framework and model

### ISO/TC 4 RULMENȚI

#### ISO 20056-1:2017

Rolling bearings -- Load ratings for hybrid bearings with rolling elements made of ceramic -- Part 1: Dynamic load ratings

#### ISO 20056-2:2017

Rolling bearings -- Load ratings for hybrid bearings with rolling elements made of ceramic -- Part 2: Static load ratings

### ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

#### ISO 4094:2017

Paper, board and pulps -- General requirements for the competence of laboratories authorized for the issue of optical reference transfer standards of level 3

**ISO 5629:2017**

Paper and board -- Determination of bending stiffness -- Resonance method

**ISO 20494:2017**

Paper -- Requirements for stability for general graphic applications

**ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS****ISO 6412-1:2017**

Technical product documentation -- Simplified representation of pipelines -- Part 1: General rules and orthogonal representation

**ISO 6412-2:2017**

Technical product documentation -- Simplified representation of pipelines -- Part 2: Isometric projection

**ISO 6412-3:2017**

Technical product documentation -- Simplified representation of pipelines -- Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems

**ISO 12757-1:2017**

Ball point pens and refills -- Part 1: General use

**ISO 14145-1:2017**

Roller ball pens and refills -- Part 1: General use

**ISO 27668-1:2017**

Gel ink ball pens and refills -- Part 1: General use

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****ISO 6858:2017**

Aircraft -- Ground support electrical supplies -- General requirements

**ISO 9788:2017**

Air cargo -- Double stud tie-down fittings -- Design and testing requirements

**ISO 18676:2017**

Space systems -- Guidelines for the management of systems engineering

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE****ISO 12619-7:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH<sub>2</sub>) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 7: Gas injector

**ISO 19377:2017**

Heavy commercial vehicles and buses -- Emergency braking on a defined path -- Test method for trajectory measurement

**ISO 20077-1:2017**

Road Vehicles -- Extended vehicle (ExVe) methodology -- Part 1: General information

**ISO 29061-3:2017**

Road vehicles -- Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems -- Part 3: Installation of child restraint systems using vehicle seat belts

**ISO 29061-4:2017**

Road vehicles -- Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems -- Part 4: Securing of child in child restraint system and daily handling aspects

**ISO 29061-5:2017**

Road vehicles -- Methods and criteria for usability evaluation of child restraint systems and their interface with vehicle anchorage systems -- Part 5: Installation and securing of child in a booster system

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE****ISO 5395-1:2013/Amd 1:2017**

Annex G (Vibration test code -- Hand-arm vibration and whole-body vibration)

**ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017**

Cutting means enclosure guards

**ISO 11783-1:2017**

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 1: General standard for mobile data communication

**ISO/TC 25 FONTA TURNATĂ ȘI FONTĂ BRUTĂ****ISO 945-1:2017**

Microstructure of cast irons -- Part 1: Graphite classification by visual analysis

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI****ISO 5165:2017**

Petroleum products -- Determination of the ignition quality of diesel fuels -- Cetane engine method

**ISO 20623:2017**

Petroleum and related products -- Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of lubricants -- Four-ball method (European conditions)

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE****ISO 10399:2017**

Sensory analysis -- Methodology -- Duo-trio test

**ISO 18363-3:2017**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS -- Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol

**ISO/TS 19657:2017**

Definitions and technical criteria for food ingredients to be considered as natural

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI****ISO 6270-1:2017**

Paints and varnishes -- Determination of resistance to humidity -- Part 1: Condensation (single-sided exposure)

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE****ISO 21720:2017**

XLIFF (XML Localisation interchange file format)

**ISO/TC 38 TEXTILE****ISO 3175-1:2017**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 1: Assessment of performance after cleaning and finishing

**ISO 3175-2:2017**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 2: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene

**ISO 3175-3:2017**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 3: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvents



**ISO 12138:2017**

Textiles -- Domestic laundering procedures for textile fabrics prior to flammability testing

**ISO 15797:2017**

Textiles -- Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE****ISO 16090-1:2017**

Machine tools safety -- Machining centres, Milling machines, Transfer machines -- Part 1: Safety requirements

**ISO 16092-1:2017**

Machine tools safety -- Presses -- Part 1: General safety requirements

**ISO 16092-3:2017**

Machine tools safety -- Presses -- Part 3: Safety requirements for hydraulic presses

**ISO 19085-8:2017**

Woodworking machines -- Safety -- Part 8: Belt sanding and calibrating machines for straight workpieces

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)****ISO 5288:2017**

Synchronous belt drives -- Vocabulary

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ****ISO 389-1:2017**

Acoustics -- Reference zero for the calibration of audiometric equipment -- Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE****ISO 9017:2017**

Destructive tests on welds in metallic materials -- Fracture test

**ISO 15011-4:2017**

Health and safety in welding and allied processes -- Laboratory method for sampling fume and gases -- Part 4: Fume data sheets

**ISO 26304:2017**

Welding consumables -- Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels -- Classification

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI****ISO 5435:2017**

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of tinting strength

**ISO 8028:2017**

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying -- Specification

**ISO 10619-1:2017**

Rubber and plastics hoses and tubing -- Measurement of flexibility and stiffness -- Part 1: Bending tests at ambient temperature

**ISO 10619-2:2017**

Rubber and plastics hoses and tubing -- Measurement of flexibility and stiffness -- Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures

**ISO 10960:2017**

Rubber and plastics hoses -- Assessment of ozone resistance under dynamic conditions

**ISO/TS 21396:2017**

Rubber -- Determination of mass concentration of tire and road wear particles (TRWP) in soil and sediments -- Pyrolysis-GC/MS method

**ISO 23297:2017**

Thermoplastic hoses and hose assemblies -- Wire or synthetic yarn reinforced single-pressure types for hydraulic applications -- Specification

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE****ISO 2108:2017**

Information and documentation -- International Standard Book Number (ISBN)

**ISO 18626:2017**

Information and documentation -- Interlibrary Loan Transactions

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE****ISO 20809:2017**

Essential oil of cypress (*Cupressus sempervirens* L.)

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ****ISO/TR 13086-2:2017**

Gas cylinders -- Guidance for design of composite cylinders -- Part 2: Bonfire test issues

**ISO/TC 60 ANGRENAJE****ISO/TS 6336-21:2017**

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 21: Calculation of scuffing load capacity (also applicable to bevel and hypoid gears) -- Integral temperature method

**ISO/TR 10300-30:2017**

Calculation of load capacity of bevel gears -- Part 30: ISO rating system for bevel and hypoid gears -- Sample calculations

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO 19821:2017**

Determination of span rating for natural fibre-reinforced plastic composite (NFC) deck boards

**ISO 20029-1:2017**

Plastics -- Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion -- Part 1: Designation system and basis for specification

**ISO 20029-2:2017**

Plastics -- Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE****ISO 3183:2012/Amd 1:2017****ISO 35103:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Environmental monitoring

**ISO 35106:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Metocean, ice, and seabed data

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR****ISO 2931:2017**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance

**ISO/TS 16688:2017**

Guidelines for the selection of coating types, tests and methods of assessing the performance of coated aluminium in architectural applications

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE****ISO 6003:2017**

Alpine skis -- Determination of mass and polar moment of inertia -- Laboratory measurement method

**ISO 7139:2017**

Cross-country skis -- Determination of elastic properties

**ISO 7798:2017**

Cross-country skis -- Determination of fatigue indexes -- Cyclic loading test

**ISO 8364:2017**

Alpine skis and bindings -- Binding mounting area -- Requirements and test methods

**ISO 10045:2017**

Alpine skis -- Binding mounting area -- Requirements for test screws

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ****ISO 19226:2017**

Nuclear energy -- Determination of neutron fluence and displacement per atom (dpa) in reactor vessel and internals

**ISO/TC 87 PLUTĂ****ISO 1216:2017**

Boiled reproduction cork -- Grading, classification and packing

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO/TR 24679-6:2017**

Fire safety engineering -- Performance of structures in fire -- Part 6: Example of an eight-storey office concrete building

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****ISO 11613:2017**

Protective clothing for firefighter's who are engaged in support activities associated with structural fire fighting -- Laboratory test methods and performance

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT****ISO 4701:2017**

Iron ores and direct reduced iron -- Determination of size distribution by sieving

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE****ISO 2819:2017**

Metallic coatings on metallic substrates -- Electrodeposited and chemically deposited coatings -- Review of methods available for testing adhesion

**ISO 28706-3:2017**

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of resistance to chemical corrosion -- Part 3: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a hexagonal vessel or a tetragonal glass bottle

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE****ISO/TS 14837-31:2017**

Mechanical vibration -- Ground-borne noise and vibration arising from rail systems -- Part 31: Guideline on field measurements for the evaluation of human exposure in buildings

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE****ISO 20297-1:2017**

Industrial trucks -- Lorry-mounted trucks -- Part 1: Safety requirements and verification

**ISO/TC 113 HIDROMETRIE****ISO 18481:2017**

Hydrometry -- Liquid flow measurement using end depth method in channels with a free overfall

**ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE****ISO 5393:2017**

Rotary tools for threaded fasteners -- Performance test method

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE****ISO 7396-1:2016/Amd 1:2017****ISO 80601-2-61:2017**

Medical electrical equipment -- Part 2-61: Particular requirements for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN****ISO 22634-1:2017**

Cigarettes -- Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS -- Part 1: Method using methanol as extraction solvent

**ISO 22634-2:2017**

Cigarettes -- Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS -- Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE****ISO 20702:2017**

Fertilizers and soil conditioners -- Determination of microamounts of inorganic anions in fertilizers by ion chromatography

**ISO 21263:2017**

Slow-release fertilizers -- Determination of the release of the nutrients -- Method for coated fertilizers

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE****ISO 20485:2017**

Non-destructive testing -- Leak testing -- Tracer gas method

**ISO 20486:2017**

Non-destructive testing -- Leak testing -- Calibration of reference leaks for gases

**ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE****ISO 7010:2011/Amd 8:2017****ISO/TC 147 CALITATEA APEI****ISO 7393-2:2017**

Water quality -- Determination of free chlorine and total chlorine -- Part 2: Colorimetric method using N,N-dialkyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR****ISO 11130:2017**

Corrosion of metals and alloys -- Alternate immersion test in salt solution

**ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE MECANICE****ISO 16038:2017**

Male condoms -- Guidance on the use of ISO 4074 and ISO 23409 in the quality management of condoms

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR****ISO 4545-1:2017**

Metallic materials -- Knoop hardness test -- Part 1: Test method

**ISO 4545-2:2017**

Metallic materials -- Knoop hardness test -- Part 2: Verification and calibration of testing machines

**ISO 4545-3:2017**

Metallic materials -- Knoop hardness test -- Part 3: Calibration of reference blocks

**ISO 4545-4:2017**

Metallic materials -- Knoop hardness test -- Part 4: Table of hardness values

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN****ISO 13912:2017**

Structural timber -- Machine strength grading -- Basic principles

**ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ****ISO 14688-1:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Identification and classification of soil -- Part 1: Identification and description

**ISO 14688-2:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Identification and classification of soil -- Part 2: Principles for a classification

**ISO 14689:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Identification, description and classification of rock

**ISO 17892-7:2017**

Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 7: Unconfined compression test

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE****ISO 14306:2017**

Industrial automation systems and integration -- JT file format specification for 3D visualization

**ISO/TC 188 NAVE MICI****ISO 15085:2003/Amd 2:2017****ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII****ISO 13105-2:2014/Amd 1:2017****ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR****ISO 14118:2017**

Safety of machinery -- Prevention of unexpected start-up

**ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE****ISO 20263:2017**

Microbeam analysis -- Analytical electron microscopy -- Method for the determination of interface position in the cross-sectional image of the layered materials

**ISO 29301:2017**

Microbeam analysis -- Analytical electron microscopy -- Methods for calibrating image magnification by using reference materials with periodic structures

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT****ISO 16787:2017**

Intelligent transport systems -- Assisted parking system (APS) -- Performance requirements and test procedures

**ISO 19237:2017**

Intelligent transport systems -- Pedestrian detection and collision mitigation systems (PDCMS) -- Performance requirements and test procedures

**ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI****ISO 17800:2017**

Facility smart grid information model

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI****ISO 14026:2017**

Environmental labels and declarations -- Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information

**ISO 14044:2006/Amd 1:2017****ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR****ISO 17450-4:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -- Basic concepts -- Part 4: Geometrical characteristics for quantifying GPS deviations

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ****ISO/TS 16843-3:2017**

Health informatics -- Categorical structures for representation of acupuncture -- Part 3: Moxibustion

**ISO/TS 16843-4:2017**

Health informatics -- Categorical structures for representation of acupuncture -- Part 4: Meridian and collateral channels

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE****ISO 20870:2017**

Footwear -- Ageing conditioning

**ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE****ISO 21010:2017**

Cryogenic vessels -- Gas/material compatibility

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII****ISO/TS 13278:2017**

Nanotechnologies -- Determination of elemental impurities in samples of carbon nanotubes using inductively coupled plasma mass spectrometry

**ISO/TS 20787:2017**

Nanotechnologies - Aquatic toxicity assessment of manufactured nanomaterials in saltwater lakes using *Artemia* sp. Nauplii

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO 20759:2017**

Traditional Chinese medicine -- *Artemisia argyi* leaf

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ****ISO 27917:2017**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage -- Vocabulary -- Cross cutting terms

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI****ISO 37153:2017**

Smart community infrastructures -- Maturity model for assessment and improvement

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI****ISO 20760-2:2017**

Water reuse in urban areas -- Guidelines for centralized water reuse system -- Part 2: Management of a centralized water reuse system

**ISO/TC 299 ROBOTICĂ ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE****ISO/TR 20218-2:2017**

Robotics -- Safety requirements for industrial robots -- Part 2: Manual load/unload stations

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31*

**IEC 62559-3:2017**

Use case methodology - Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format

**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE****IEC 60050-617:2009/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 617: Organization/Market of electricity

**IEC 60050-692:2017**

International electrotechnical vocabulary - Part 692: Generation, transmission and distribution of electrical energy - Dependability and quality of service of electric power systems

**IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****IEC 60034-27-1:2017**

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial discharge measurements on the winding insulation

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****IEC 62928:2017**

Railway applications - Rolling stock - Onboard lithium-ion traction batteries

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII****IEC 62056-8-5:2017/C1:2017**

Corrigendum 1 - Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks

**IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE****IEC 60370:2017**

Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods

**IEC 60674-2:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC****IEC 62271-110:2017/C1:2017**

Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching

**IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE****IEC 62930:2017**

Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV DC

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE****IEC 62927:2017/C1:2017**

Corrigendum 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 63024:2017**

Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit breakers, RCBOs-RCCBs for household and similar uses

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****IEC 60079-0:2017**

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

**IEC 60079-15:2017**

Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 60061:2017 DB**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

**IEC 60061-1:1969/A57:2017**

Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps

**IEC 60061-2:1969/A53:2017**

Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

**IEC 60061-3:1969/A54:2017**

Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

**IEC 62386-332:2017**

Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback

**IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE****IEC 61643-331:2017**

Components for low-voltage surge protective devices - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)

**IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MĂSURĂ****IEC 61869-10:2017**

Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers

**IEC 61869-11:2017**

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low power passive voltage transformers

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ****IEC 62327:2017**

Radiation protection instrumentation - Hand-held instruments for the detection and identification of radionuclides and for the estimation of ambient dose equivalent rate from photon radiation

**IEC 62401:2017**

Radiation protection instrumentation - Alarming personal radiation devices (PRDs) for the detection of illicit trafficking of radioactive material

**IEC TR 63123:2017**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Guidance for the application of IEC 63147:2017/IEEE Std 497™ -2016 in the IAEA / IEC framework

**IEC 63147:2017**

Criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60749-12:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency

**IEC 62969-1:2017**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 1: General requirements of power interface for automotive vehicle sensors

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC****IEC 61076-2-111:2017**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking

**IEC 61076-3-119:2017**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: Rectangular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed 10-way connectors with push-pull coupling for industrial environments for data transmission with frequencies up to 100 MHz

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI****IEC 60122-1:2002/A1:2017**

Amendment 1 - Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification

**IEC 60122-1:2002+A1:2017 CSV**

Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification

**IEC 63041-1:2017**

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications

**IEC 63041-2:2017**

Piezoelectric sensors - Part 2: Chemical and biochemical sensors

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE****IEC 62024-1:2017**

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC TR 62325-103:2017**

Framework for energy market communications - Part 103: Review of information exchanges within the deregulated European style retail energy market from a CIM perspective

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-102:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

**IEC 60335-2-58:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

**IEC 60335-2-60:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

**IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER****IEC 60825-1:2014/ISH1:2017**

Interpretation sheet 1 - Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

**IEC 60825-1:2014/ISH2:2017**

Interpretation sheet 2 - Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ****IEC 61000-6-5:2015/C1:2017**

Corrigendum 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment

**IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ****IEC 62820-3-1:2017**

Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines - General

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE****IEC 60051-5:2017**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes

**IEC 60051-6:2017**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters

**IEC 60051-7:2017**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments

**IEC 60051-8:2017**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 61281-1:2017**

Fibre optic communication subsystems - Part 1: Generic specification

**IEC TR 61292-9:2017**

Optical amplifiers - Part 9: Semiconductor optical amplifiers (SOAs)

**IEC 61754-7-2:2017**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows

**IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC****IEC TS 60695-1-14:2017**

Fire hazard testing - Part 1-14: Guidance on the different levels of power and energy related to the probability of ignition and fire in low voltage electrotechnical products

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC 60194-2:2017**

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 2: Common usage in electronic technologies as well as printed board and electronic assembly technologies

**IEC 61190-1-3:2017**

Attachment materials for electronic assembly - Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications

**IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ****IEC 61340-4-3:2017**

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear

**IEC TR 61340-1:2012/C2:2017**

Corrigendum 1 - Electrostatics - Part 1: Electrostatic phenomena - Principles and measurements

**IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE****IEC 62396-2:2017**

Process management for avionics - Atmospheric radiation effects - Part 2: Guidelines for single event effects testing for avionics systems

**IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR****IEC 62368-3:2017**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE****IEC 60335-2-107:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

**IEC 62841-4-2:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

**IEC/TC 120****IEC 62933-2-1:2017**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

*Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.*

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****ISO/IEC DIS 15693-1**

Cards and security devices for personal identification -- Contactless vicinity objects -- Part 1: Physical characteristics  
Data limita de vot: 2018-03-13

**ISO/IEC DIS 21228**

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Coexistence mechanism for broadband powerline communication technologies  
Data limita de vot: 2018-02-28

**ISO/IEC 24760-1:2011/DAMd 1.2**

Additional terminology and concepts  
Data limita de vot: 2018-02-17

**ISO/IEC DIS 28360-1**

Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 1: Using-consumables  
Data limita de vot: 2018-03-14

**ISO/IEC DIS 28360-2**

Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 2: Not using-consumables  
Data limita de vot: 2018-03-14

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ****ISO/DIS 12625-1**

Tissue paper and tissue products -- Part 1: General guidance on terms  
Data limita de vot: 2018-03-02

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ****ISO/DIS 11711-1**

Ships and marine technology -- Aquatic nuisance species -- Part 1: Ballast water discharge sample port  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/DIS 17325-4**

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Oil booms -- Part 4: Auxiliary equipment  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/TC 17 OȚEL****ISO/DIS 4945**

Steel -- Determination of nitrogen -- Spectrophotometric method  
Data limita de vot: 2018-03-08

**ISO/DIS 4978**

Steel sheet and strip for welded gas cylinders  
Data limita de vot: 2018-02-24

**ISO/DIS 20915**

Life cycle inventory calculation methodology for steel products  
Data limita de vot: 2018-03-07

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE****ISO/DIS 15118-1**

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 1: General information and use-case definition  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/DIS 21755-1**

Motorcycles -- Measurement method for evaporative emissions -- Part 1: SHED test procedure  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE****ISO/DIS 20909**

Radio frequency identification (RFID) tyre tags  
Data limita de vot: 2018-03-09

**ISO/DIS 20910**

Coding for radio frequency identification (RFID) tyre tags  
Data limita de vot: 2018-03-09

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE****ISO/DIS 3961**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of iodine value  
Data limita de vot: 2018-03-13

**ISO/DIS 7971-2**

Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 2: Method of traceability for measuring instruments through reference to the international standard instrument  
Data limita de vot: 2018-03-09

**ISO/DIS 7971-3**

Cereals -- Determination of bulk density, called mass per hectolitre -- Part 3: Routine method  
Data limita de vot: 2018-03-09

**ISO 11133:2014/DAmD 2**

Data limita de vot: 2018-03-07

**ISO/DIS 16140-3**

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 3: Protocol for the verification of reference and validated alternative methods implemented in a single laboratory  
Data limita de vot: 2018-03-10

**ISO/DIS 16140-4**

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 4: Protocol for single-laboratory (in-house) method validation  
Data limita de vot: 2018-03-10

**ISO/DIS 16140-5**

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation of non-proprietary methods  
Data limita de vot: 2018-03-10

**ISO/DIS 16140-6**

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures  
Data limita de vot: 2018-03-10

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI****ISO/DIS 8504-3**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Surface preparation methods -- Part 3: Hand- and power-tool cleaning  
Data limita de vot: 2018-03-14

**ISO/TC 38 TEXTILE****ISO/DIS 20418-2**

Textiles -- Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres -- Part 2: Peptide detection using MALDI-TOF MS  
Data limita de vot: 2018-03-02

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE****ISO/DIS 13041-1**

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres -- Part 1: Geometric tests for machines with a horizontal workholding spindle  
Data limita de vot: 2018-03-13

**ISO/DIS 17543-1**

Machines tools -- Test conditions for universal spindle heads -- Part 1: Accessory heads for machines with horizontal spindle (horizontal Z-axis)  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)****ISO/DIS 5289**

Agricultural machinery -- Endless hexagonal belts and groove sections of corresponding pulleys  
Data limita de vot: 2018-03-21

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ****ISO/DIS 15995**

Gas cylinders -- Specifications and testing of LPG cylinder valves -- Manually operated  
Data limita de vot: 2018-03-23

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 307**

Plastics -- Polyamides -- Determination of viscosity number  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/DIS 15314**

Plastics -- Methods for marine exposure  
Data limita de vot: 2018-03-08

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**

**ISO/DIS 19345-1**

Petroleum and natural gas industry -- Pipeline transportation systems -- Pipeline integrity management specification -- Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/DIS 19345-2**

Petroleum and natural gas industry -- Pipeline transportation systems -- Pipeline integrity management specification -- Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**

**ISO/DIS 13315-8.2**

Environmental management for concrete and concrete structures -- Part 8: Environmental labels and declarations  
Data limita de vot: 2018-02-22

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**

**ISO/DIS 8994**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Rating system for the evaluation of pitting corrosion -- Grid method  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/TC 81 DENUMIRI COMUNE PENTRU PRODUSE DE UZ FITOSANITAR ȘI ASIMILATE**

**ISO/DIS 257**

Pesticides and other agrochemicals -- Principles for the selection of common names  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/DIS 8299**

Nuclear fuel technology -- Determination of the isotopic and elemental uranium and plutonium concentrations of nuclear materials in nitric acid solutions by thermal-ionization mass spectrometry  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/DIS 20785-4**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 4: Validation of codes  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/TC 104 CONTAINERE**

**ISO/DIS 1496-2**

Series 1 freight containers -- Specification and testing -- Part 2: Thermal containers  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO/DIS 13017**

Dentistry -- Magnetic attachments  
Data limita de vot: 2018-03-23

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO/DIS 21164**

Metallic and other inorganic coatings -- DC magnetron sputtered silver coatings for engineering purposes -- Measurement of coating adhesion  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO/DIS 14839-1**

Mechanical vibration -- Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings -- Part 1: Vocabulary  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/DIS 20816-4**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 4: Gas turbines in excess of 3 MW, with fluid-film bearings  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**

**ISO/DIS 21632**

Graphic technology -- Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**

**ISO/DIS 4411**

Hydraulic fluid power -- Valves -- Determination of pressure differential/flow characteristics  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO/DIS 7027-2**

Water quality -- Determination of turbidity -- Part 2: Semi-quantitative methods for the assessment of transparency of waters  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/DIS 21676**

Water quality -- Determination of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water -- Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or - HRMS) after direct injection  
Data limita de vot: 2018-03-23

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO/DIS 5832-12**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 12: Wrought cobalt-chromium-molybdenum alloy  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/DIS 5832-14**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/DIS 5832-9**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/DIS 5834-1**

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 1: Powder form  
Data limita de vot: 2018-03-03



**ISO/DIS 5834-2**

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 2: Moulded forms  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/DIS 5834-3**

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 3: Accelerated ageing methods  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/DIS 5834-4**

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 4: Oxidation index measurement method  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/DIS 5834-5**

Implants for surgery -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene -- Part 5: Morphology assessment method  
Data limita de vot: 2018-03-03

**ISO/DIS 6474-2**

Implants for surgery -- Ceramic materials -- Part 2: Composite materials based on a high-purity alumina matrix with zirconia reinforcement  
Data limita de vot: 2018-03-02

**ISO/DIS 13782**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Unalloyed tantalum for surgical implant applications  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/DIS 16054**

Implants for surgery -- Minimum data sets for surgical implants  
Data limita de vot: 2018-03-14

**ISO/TC 159 ERGONOMIE****ISO/DIS 10551**

Ergonomics of the physical environment -- Subjective judgement scales for assessing physical environments  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR****ISO/DIS 1143**

Metallic materials -- Rotating bar bending fatigue testing  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/DIS 20064**

Metallic materials -- Steel -- Method of test for the determination of brittle crack arrest toughness, Kca  
Data limita de vot: 2018-03-17

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP****ISO/DIS 21802**

Assistive products -- Guidelines on cognitive accessibility -- Daily time management  
Data limita de vot: 2018-03-16

**ISO/TC 188 NAVE MICI****ISO/DIS 12402-10**

Personal flotation devices -- Part 10: Selection and application of personal flotation devices and other relevant devices  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-2.2**

Personal flotation devices -- Part 2: Lifejackets, performance level 275 -- Safety requirements  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-3.2**

Personal flotation devices -- Part 3: Lifejackets, performance level 150 -- Safety requirements  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-4.2**

Personal flotation devices -- Part 4: Lifejackets, performance level 100 -- Safety requirements  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-5.2**

Personal flotation devices -- Part 5: Buoyancy aids (level 50) -- Safety requirements  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-6**

Personal flotation devices -- Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids -- Safety requirements and additional test methods  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-7.2**

Personal flotation devices -- Part 7: Materials and components -- Safety requirements and test methods  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-8.2**

Personal flotation devices -- Part 8: Accessories -- Safety requirements and test methods  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/DIS 12402-9.2**

Personal flotation devices -- Part 9: Test methods  
Data limita de vot: 2018-03-01

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI****ISO 11074:2015/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-03-10

**ISO/DIS 20951**

Soil Quality -- Guidance on methods for measuring greenhouse gases (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>) and ammonia (NH<sub>3</sub>) fluxes between soils and the atmosphere  
Data limita de vot: 2018-03-21

**ISO/DIS 23753-1**

Soil quality -- Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC)  
Data limita de vot: 2018-03-02

**ISO/DIS 23753-2**

Soil quality -- Determination of dehydrogenase activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT)  
Data limita de vot: 2018-03-02

**ISO/DIS 25177**

Soil quality -- Field soil description  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR****ISO/DIS 13851**

Safety of machinery -- Two-hand control devices -- Functional aspects and design principles  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/DIS 13857**

Safety of machinery -- Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs  
Data limita de vot: 2018-03-06

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO/DIS 21819-1**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Characteristic of piezoelectric properties under high-load conditions -- Part 1: Resonant-antiresonant method under high-temperature conditions  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/DIS 21819-2**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Characteristic of piezoelectric properties under high-load conditions -- Part 2: Electrical transient response method under high vibration levels  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI****ISO/DIS 14008**

Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects -- Principles, requirements and guidelines  
Data limita de vot: 2018-03-08

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE****ISO/DIS 19112**

Geographic information -- Spatial referencing by geographic identifiers  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE****ISO/DIS 20535**

Footwear -- Test methods for insoles -- Dimensional change after cycle of wetting and drying  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE****ISO 21013-2:2007/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-03-13

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA****ISO/DIS 20325**

Service activities relating to drinking water supply and wastewater systems -- Stormwater management -- Guidelines for stormwater management in urban areas  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE****ISO/DIS 21401**

Tourism and related services -- Sustainability management system for accommodation establishments -- Requirements  
Data limita de vot: 2018-03-24

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI****ISO/DIS 37158**

Smart community infrastructures -- Smart transportation using battery-powered buses for public transportation systems to realize the city centers with zero-emission of greenhouse gases and small particles, the quiet environment and safe bus rides  
Data limita de vot: 2018-03-16

**ISO/TC 289 EVALUAREA MĂRCILOR****ISO/DIS 20671**

Brand evaluation -- Principles and fundamentals  
Data limita de vot: 2018-03-15

**ISO/TC 299 ROBOTICĂ ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE****ISO/DIS 18646-2**

Robotics -- Performance criteria and related test methods for service robots -- Part 2: Navigation  
Data limita de vot: 2018-03-17



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.12.01 – 2017.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, [standarde@asro.ro](mailto: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/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****IEC 60034-18-41/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in electrical rotating machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests  
Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****IEC 61991 ED2**

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions against electrical hazards  
Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE****IEC 60095-1 ED8**

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 62932-1 ED1**

Flow Battery Systems for Stationary applications - Part 1: Terminology  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 62932-2-1 ED1**

Flow Battery Energy System for Stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 62932-2-2 ED1**

Flow Battery Systems for Stationary applications - Part 2-2  
Safety requirements  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**

**IEC 62962 ED1**

Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)  
Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 62386-220 ED1**

Digital addressable lighting interface - Part 220: Particular requirements for control gear - Centrally Supplied Emergency Operation (device type 19)  
Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC 62717/AMD2 ED1**

Amendment 2 - LED modules for general lighting - Performance requirements  
Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 61156-1-4 ED1**

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Assessment of the conductor heating in bundled cables due to the deployment of power transmission based on IEEE 802.3 PoE-regime  
Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 61967-1 ED2**

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 1: General conditions and definitions  
Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC 63011-1 ED1**

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 1: General conditions and definitions  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 63011-2 ED1**

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 2: Alignment of stacked dies having fine pitch interconnect  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**

**IEC 62325-503 ED1**

Framework for energy market communications - Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 60704-3 ED3**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values  
Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC 62885-2 ED2**

Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance  
Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**

**IEC 60335-2-11 ED8**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-14/AMD1 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-15/AMD2 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-17/AMD2 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-2 ED7**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 60335-2-21/AMD1 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-23/AMD1 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-27 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 60335-2-29/AMD1 ED5**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-31/AMD2 ED5**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-51 ED4**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations  
Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 60335-2-54/AMD2 ED4**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-7 ED8**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-75/AMD2 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines  
Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-8/AMD2 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-9 ED7**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 60335-2-96 ED2**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 62985 ED1**

Methods for calculating Size Specific Dose Estimate (SSDE) on Computed Tomography

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI****IEC 60364-5-53/AMD3/FRAG1 ED3**

Amendment 3 (f1) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC 60364-5-53/AMD3/FRAG3 ED3**

Amendment 3 (f3) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC 60364-5-53/AMD3/FRAG4 ED3**

Amendment 3 (f4) - Low-voltage electrical installation - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control - Clause 532: Devices and precautions for protection against thermal effects

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC 60364-5-53/AMD3/FRG2 ED3**

Amendment 3 (f2) - Low-Voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipments - Isolation, switching and control

Data limita de vot: 2018-03-02

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 60746-4 ED2**

Expression of performance of electrochemical analyzers - Part 4: Dissolved oxygen in water measured by membrane covered amperometric sensors

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC 61131-10 ED1**

XML Exchange Formats for Programs according to IEC 61131-3

Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 62769-100 ED1**

FIELD DEVICE INTEGRATION (FDI) – PART 100: Profiles – Generic protocols

Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 62769-115-2 ED1**

FIELD DEVICE INTEGRATION (FDI) – PART 115-2: Profiles – Modbus-RTU

Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR****IEC 61010-2-051 ED4**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC 61010-2-061 ED4**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC 61010-2-101 ED3**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE****IEC 62788-1-7 ED1**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 1-7: Test procedure for the optical durability of transparent polymeric PV packaging materials

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE****IEC 60869-1 ED5**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive power control devices - Part 1: Generic specification

Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC 61189-2-630 ED1**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for base materials for rigid printed boards – Moisture Absorption after pressure vessel conditioning

Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 61191-1 ED3**

Printed board assemblies - Part 1: Generic specification - Requirements for soldered electrical and electronic assemblies using surface mount and related assembly technologies

Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA****IEC 62680-1-3 ED3**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-CTM Cable and Connector Specification

Data limita de vot: 2018-03-23

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE****IEC 61747-30-5 ED1**

Liquid crystal display devices - Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD display modules

Data limita de vot: 2018-02-23

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE****IEC 62899-202-5 ED1**

Printed electronics - Part 202-5: Materials - Conductive ink - Mechanical bending test of a printed conductive layer on a substrate

Data limita de vot: 2018-03-09

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE  
JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60947-2/AMD1 ED5**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-  
breakers

Data limita de vot: 2018-03-16

**IEC 60947-7-4 ED2**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 7-4: Ancillary  
equipment - PCB terminal blocks for copper conductors

Data limita de vot: 2018-03-09

# Deveniți membru ASRO ACUM !

## FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

### ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

#### REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

#### REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 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,
- 226 lei+TVA (față de 510 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](http://www.asro.ro) secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

#### PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- 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.

*Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.*

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 sau în țară la:

**Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:**

**CCI BRAȘOV**

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K  
BRAȘOV cod 500173  
Sorina Blejan, Răzvan Kos  
0268-547075, 0268-474170  
[sorina.blejan@ccibv.ro](mailto:sorina.blejan@ccibv.ro)  
[razvan.kos@ccibv.ro](mailto:razvan.kos@ccibv.ro)  
[standarde@ccibv.ro](mailto:standarde@ccibv.ro)

**CCIA CLUJ**

Str. Horea nr. 3  
CLUJ-NAPOCA cod 400174  
Lucia Boariu  
0364-730992  
[luci@ccicj.ro](mailto:luci@ccicj.ro)

**CIA IAȘI**

Bd. Carol I nr. 27  
IASI cod 700507  
Ilona Vitan  
0232-268001  
[asro@cciasi.ro](mailto:asro@cciasi.ro)

**CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD**

Str Petre Ispirescu nr. 15 A  
BISTRIȚA cod 420081  
Mihaela Cotoi  
0263-230400  
[comp.marketing@cciabn.ro](mailto:comp.marketing@cciabn.ro)

**CCI VĂLCEA**

Str. Regina Maria nr. 7  
RM VĂLCEA cod 240151  
Genoveva Chirca  
0250-733449  
[standarde@ccivl.ro](mailto:standarde@ccivl.ro)

**CCI MARAMUREȘ**

Bd Unirii nr.16  
BAIA-MARE cod 430232  
Mihai Mărășescu  
0262-221510  
0262-225794  
[cci\\_mm@ccimm.ro](mailto:cci_mm@ccimm.ro)

**CCIA MUREȘ**

Str. Primăriei nr. 1  
TG MUREȘ cod 540026  
Mihail Moldovan  
0365-566968  
[office@cciams.ro](mailto:office@cciams.ro)

**CCI TIMIȘOARA**

Pța Victoriei nr. 3  
TIMIȘOARA cod 300030  
Cătălin Mirea  
0374-160403  
[cmirea@cciat.ro](mailto:cmirea@cciat.ro)

**CCIA BACĂU**

Str. Libertății nr. 1  
BACĂU cod 600052  
Ștefan Popa  
0234-570010  
0234-571070  
[ccibc@ccibc.ro](mailto:ccibc@ccibc.ro)

**CCIA SUCEAVA**

Str.Universității 15-17  
SUCEAVA 720229  
Monica Horatau  
0230-521506  
0230-520099  
[monica.horatau@ccisv.ro](mailto:monica.horatau@ccisv.ro)

**CCI BIHOR**

Str. Roman Ciorogariu 65  
ORADEA 410009  
Mihaela Secară  
0259-417807  
[mihaela@ccibh.ro](mailto:mihaela@ccibh.ro)

**CCIA GALAȚI**

Str. Mihai Bravu nr.46  
GALATI 800208  
Mariana Ionescu  
0236-0460545  
[ccn@cciaql.ro](mailto:ccn@cciaql.ro)

**CCI DOLJ**

Str. Brestei Nr.21  
CRAIOVA 200420  
Tereza Vladu Suvaiana  
0251-418876  
[office@ccidj.ro](mailto:office@ccidj.ro)



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](mailto:vanzari@asro.ro), [marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2018

Editura Standardizarea 2018