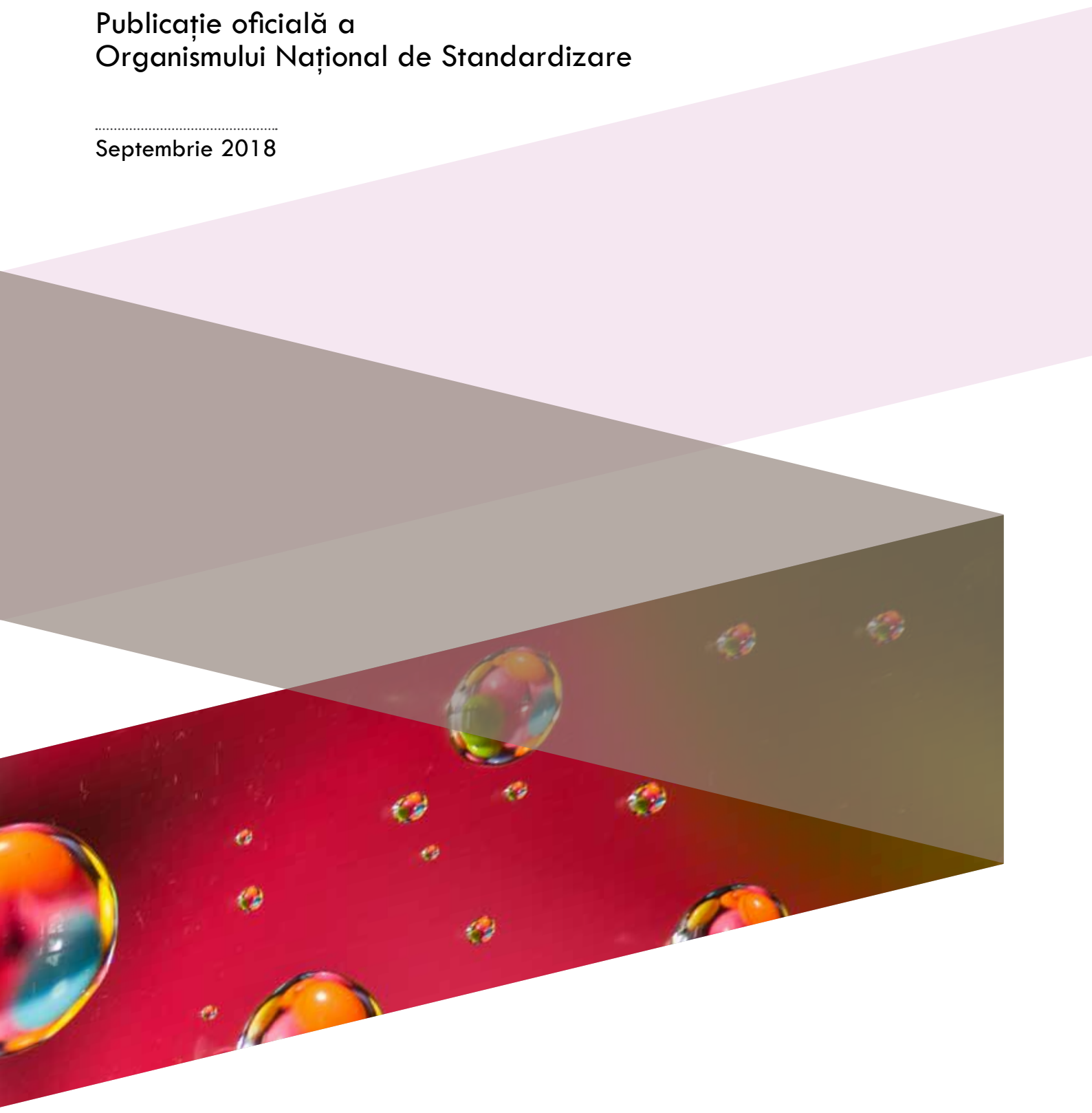




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Septembrie 2018



## Direcția Comercială

**Șef Serviciu: Eduard Laurențiu Ioan**

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

# CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	10
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	16
Standarde române originale – Temă nouă .....	18
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice .....	18
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>19</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	19
Standarde europene CENELEC aprobate .....	23
Standarde europene ETSI aprobate.....	26
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	28
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	33
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	36
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>37</b>
Standarde internaționale ISO aprobate .....	37
Standarde internaționale IEC aprobate .....	42
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	45
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	49
<b>NOTIFICĂRI.....</b>	<b>52</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 august 2018. 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

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

SR EN ISO 22300:2018 A  
CT 376

Securitate și reziliență. Vocabular  
Inlocuiește: SR EN ISO 22300:2014

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

SR EN 14511-1:2018 A  
CT 147

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.

Partea 1: Termeni și definiții

Inlocuiește: SR EN 14511-1:2014

#### 01.040.53 Instalații pentru manipularea materialelor (Vocabulare)

SR ISO 5053-1:2018 T  
CT 85

Cărucioare industriale. Vocabular și clasificare. Partea 1: Tipuri de cărucioare industriale

Inlocuiește: SR ISO 5053:1997

#### 01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 14511-1:2018 A  
CT 147

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.

Partea 1: Termeni și definiții

Inlocuiește: SR EN 14511-1:2014

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

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

#### 03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR EN ISO 22300:2018 A  
CT 376

Securitate și reziliență. Vocabular  
Inlocuiește: SR EN ISO 22300:2014

#### 03.120 Calitate

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

SR ISO/IEC TS 17021-5:2018 T  
CT 374

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 5: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al activelor

### 07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

#### 07.100 Microbiologie

#### 07.100.20 Microbiologia apei

SR EN ISO 11133:2014/A1:2018 A  
CT 95

Microbiologia alimentelor, hranei pentru animale și a apei. Preparare, producere, depozitare și încercări de performanță ale mediilor de cultură. Amendament 1

#### 07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 11133:2014/A1:2018 A  
CT 95

Microbiologia alimentelor, hranei pentru animale și a apei. Preparare, producere, depozitare și încercări de performanță ale mediilor de cultură. Amendament 1

**11 MEDICINĂ**

**11.040 Echipament medical**  
**11.040.25 Seringi, ace și catetere**

**SR EN ISO 7886-1:2018 A**  
**CT 377**

Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 1: Seringi pentru utilizare manuală  
Inlocuieste: SR EN ISO 7886-1:2003

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

**SR EN ISO 13408-2:2018 A**  
**CT 377**

Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 2: Filtrare sterilizantă  
Inlocuieste: SR EN ISO 13408-2:2011

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**

**13.020 Protecția mediului**  
**13.020.50 Etichetare ecologică**

**SR EN ISO 14024:2018 A**  
**CT 323**

Etichete și declarații de mediu. Eco-etichetare de tipul I. Principii și proceduri  
Inlocuieste: SR EN ISO 14024:2001

**13.020.55 Produse de origine biologică**

**SR EN 16785-2:2018 A**  
**CT 360**

Produse de origine biologică. Conținut de origine biologică. Partea 2: Determinarea conținutului de origine biologică prin metoda bazată pe bilanțul de material

**13.060 Calitatea apei**  
**13.060.20 Apă potabilă**

**SR EN 13077:2018 A**  
**CT 52**

Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refulării. Deversor cu preaplin necircular (total). Familie A, tip B  
Inlocuieste: SR EN 13077:2008

**13.080 Calitatea solului. Pedologie**  
**13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**

**SR EN ISO 17892-8:2018 A**  
**CT 361**

Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 8: Încercare triaxială neconsolidată nedrenată

**13.220 Protecția contra incendiilor**  
**13.220.10 Lupta contra incendiilor**

**SR EN 1568-3:2018 A**  
**CT 216**

Agenți de stingere a incendiilor. Spumant concentrat. Partea 3: Cerințe pentru spumant concentrat de joasă înfoiere pentru aplicare pe suprafață pe lichide nemiscibile cu apa  
Inlocuieste: SR EN 1568-3:2008  
SR EN 1568-3:2008/AC:2010

**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

**SR EN 81-58:2018 A**  
**CT 85**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier  
Inlocuieste: SR EN 81-58:2004

**13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**

**SR EN 16755:2018/AC:2018 ER**  
**CT 118**

Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**

**SR EN 16755:2018/AC:2018 ER**  
**CT 118**

Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

**13.280 Protecția contra radiațiilor**

**SR EN 50664:2018 A**  
**CT 279**

Standard de produs pentru demonstrarea conformității echipamentelor destinate a fi utilizate numai de către lucrători cu limitele de expunere a persoanelor la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz), la punerea în funcțiune sau în amplasament

**SR EN 50665:2018 A**  
**CT 279**

Standard de produs pentru evaluarea echipamentelor electronice și electrice în legătură cu restricțiile de expunere umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

**13.310 Protecția împotriva crimei**

**SR EN 50131-2-2:2018 A**  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-2: Detectoare de efracție. Detectoare pasive în infraroșu  
Inlocuieste: SR EN 50131-2-2:2008

**SR EN 50131-6:2018 A**  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 6: Surse de alimentare  
Inlocuieste: SR EN 50131-6:2008  
SR EN 50131-6:2008/A1:2015

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**

**17.020 Metrologie și măsurări în general**

**SR EN IEC 62828-1:2018 A**  
**CT 23**

Condiții de referință și proceduri pentru încercarea traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 1: Proceduri generale pentru toate tipurile de traductoare

**17.100 Mijloace de măsurare a forței, greutatei și presiunii**

**SR EN IEC 62828-2:2018 A**  
**CT 23**

Condiții de referință și proceduri pentru încercarea traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 2: Proceduri specifice pentru traductoarele de presiune

**17.140 Acustică și măsurări acustice**  
**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport**

**SR EN 1793-5:2016/AC:2018 ER**  
**CT 187**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 5: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale reflexiei acustice în condiții de câmp acustic direct

**17.140.50 Electroacustică****SR EN IEC 60118-4:2015/A1:2018 A**  
**CT 26**

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 4: Sisteme cu buclă de inducție utilizate pentru corecție auditivă. Cerințe de performanță ale sistemului

**SR EN 62489-1:2010/A2:2018 A**  
**CT 26**

Electroacustică. Sisteme de audiofrecvență cu buclă de inducție pentru ameliorarea auzului. Partea 1: Metode de măsurare și specificarea performanțelor componentelor sistemului

**19 ÎNCERCĂRI****19.040 Încercări de mediu****SR EN IEC 60068-2-52:2018 A**  
**CT 19**Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Încercarea Kb: Ceață salină, încercare ciclică (soluție de clorură de sodiu)  
Inlocuiește: SR EN 60068-2-52:2002**19.060 Încercări mecanice****SR EN ISO 4545-2:2018 A**  
**CT 42**Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare  
Inlocuiește: SR EN ISO 4545-2:2006**SR EN ISO 4545-3:2018 A**  
**CT 42**Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon  
Inlocuiește: SR EN ISO 4545-3:2006**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN 14399-9:2018 A**  
**CT 59**Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 9: Sistem HR sau HV. Șaibe indicatoare de tensiune pentru ansambluri șurub și piuliță  
Inlocuiește: SR EN 14399-9:2009**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 13445-1:2014/A2:2018 A**  
**CT 225**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități

**SR EN 13445-3:2014/A4:2018 A**  
**CT 225**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare

**23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 1329-1+A1:2018 A**  
**CT 108**Sisteme de conducte de materiale plastice pentru scurgerea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sisteme  
Inlocuiește: SR EN 1329-1:2014**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****SR EN ISO 3183:2013/A1:2018 A**  
**CT 202**

Industria petrolieră și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte. Amendament 1

**23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 11296-1:2018 A**  
**CT 108**Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și canalizare subterane, fără presiune. Partea 1: Generalități  
Inlocuiește: SR EN ISO 11296-1:2011**23.040.45 Racorduri din materiale plastice****SR EN ISO 11296-1:2018 A**  
**CT 108**Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și canalizare subterane, fără presiune. Partea 1: Generalități  
Inlocuiește: SR EN ISO 11296-1:2011**23.060 Robinetărie****23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 16668+A1:2018 A**  
**CT 89**Robinetărie industrială. Cerințe și încercări pentru robinete metalice utilizate ca accesorii sub presiune  
Inlocuiește: SR EN 16668:2016**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN IEC 62828-1:2018 A**  
**CT 23**

Condiții de referință și proceduri pentru încercarea traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 1: Proceduri generale pentru toate tipurile de traductoare

**SR EN IEC 62828-2:2018 A**  
**CT 23**

Condiții de referință și proceduri pentru încercarea traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 2: Proceduri specifice pentru traductoarele de presiune

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.20 Tratarea suprafeței****SR EN ISO 7668:2018 A**  
**CT 171**Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Măsurarea gradului de reflexie regulată și de luciu reflectant ale straturilor de oxid anodic, la unghiuri de 20 grade, 45 grade, 60 grade sau 85 grade  
Inlocuiește: SR EN ISO 7668:2011**SR EN ISO 10215:2018 A**  
**CT 171**Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Determinarea clarității imaginii straturilor de oxid anodic. Metoda cu scară de etaloane  
Inlocuiește: SR EN ISO 10215:2011**25.220.40 Acoperiri metalice****SR EN ISO 2081:2018 A**  
**CT 157**Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperiri electrochimice de zinc pe fontă sau oțel, cu tratament suplimentar  
Inlocuiește: SR EN ISO 2081:2009

**SR EN ISO 2819:2018** **A**  
**CT 157**  
 Acoperiri metalice pe suport metalic. Acoperiri electrochimice și chimice. Lista metodelor de verificare a aderenței  
 Inlocuieste: SR EN ISO 2819:1996

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**  
**27.060 Arzătoare. Boilere**  
**27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură**

**SR EN 12953-4:2018** **A**  
**CT 225**  
 Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor  
 Inlocuieste: SR EN 12953-4:2003

**27.080 Pompe de căldură**

**SR EN 14511-1:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.  
 Partea 1: Termeni și definiții  
 Inlocuieste: SR EN 14511-1:2014

**SR EN 14511-2:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.  
 Partea 2: Condiții de încercare  
 Inlocuieste: SR EN 14511-2:2014

**SR EN 14511-3:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.  
 Partea 3: Metode de încercare  
 Inlocuieste: SR EN 14511-3:2013

**SR EN 14511-4:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric.  
 Partea 4: Cerințe  
 Inlocuieste: SR EN 14511-4:2014

**27.120 Energie nucleară**  
**27.120.20 Centrale nucleare. Securitate**

**SR EN 50625-2-4:2018** **A**  
**CT 19**  
 Cerințele de colectare, logistica și tratament pentru deșeurile de echipamente electrice sau electronice (DEEE). Partea 2-4: Cerințe specifice pentru tratamentul panourilor fotovoltaice

**SR EN 60780-323:2018** **A**  
**CT 15**  
 Instalații nucleare. Echipamente electrice importante pentru securitate. Calificare

**SR EN 62765-1:2018** **A**  
**CT 16**  
 Centrale nucleare de putere. Instrumentație și control important pentru securitate. Managementul îmbătrânirii senzilor și traductoarelor. Partea 1: Traductoare de presiune

**29 ELECTROTEHNICĂ**  
**29.035 Materiale electroizolante**  
**29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc**

**SR EN 50655-1:2018** **A**  
**CT 159**  
 Cabluri electrice. Accesorii. Caracterizarea materialului.  
 Partea 1: Încercări de identificare pentru amestecuri pe bază de rășină  
 Inlocuieste: SR HD 631.1 S2:2008

**SR EN 50655-2:2018** **A**  
**CT 159**  
 Cabluri electrice. Accesorii. Caracterizarea materialului.  
 Partea 2: Încercări de identificare pentru componente termocontractabile pentru aplicații la joasă tensiune și medie tensiune până la 20,8/36 (42) kV  
 Inlocuieste: SR HD 631.2 S1:2008  
 SR HD 631.3 S1:2009

**SR EN 50655-3:2018** **A**  
**CT 159**  
 Cabluri electrice. Accesorii. Caracterizarea materialului.  
 Partea 3: Încercări de identificare pentru componente contractabile la frig pentru aplicații la joasă tensiune și medie tensiune până la 20,8/36 (42) kV  
 Inlocuieste: SR HD 631.4 S1:2009

**29.140 Lămpi și accesorii**

**SR EN 61643-11:2013/A11:2018** **A**  
**CT 311**  
 Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 11: Descărcătoare conectate la sistemele de distribuție de joasă tensiune.  
 Prescripții și încercări

**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**

**SR EN IEC 60238:2018** **A**  
**CT 131**  
 Dulii cu filet Edison pentru lămpi  
 Inlocuieste: SR EN 60238:2005  
 SR EN 60238:2005/A1:2009  
 SR EN 60238:2005/A2:2011

**SR EN 61643-11:2013/A11:2018** **A**  
**CT 311**  
 Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 11: Descărcătoare conectate la sistemele de distribuție de joasă tensiune.  
 Prescripții și încercări

**29.140.20 Lămpi cu incandescență**

**SR EN 60809:2015/A2:2018** **A**  
**CT 131**  
 Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase

**29.140.40 Corpuri de iluminat**

**SR EN 60598-2-4:2018** **A**  
**CT 131**  
 Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 4: Corpuri de iluminat portabile de uz general  
 Inlocuieste: SR EN 60598-2-4:2001  
 SR EN 60598-2-7/A13:2001  
 SR EN 60598-2-7/A2:2001  
 SR EN 60598-2-7:2002

**SR EN IEC 60598-2-17:2018** **A**  
**CT 131**  
 Corpuri de iluminat. Partea 2-17: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru, studiourilor de televiziune și de cinema (de interior și de exterior)  
 Inlocuieste: SR EN 60598-2-17+A2:1998

**29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate****SR EN IEC 61204-7:2018 A**  
**CT 36**Surse de alimentare de joasă tensiune cu decuplare. Partea 7: Cerințe de securitate  
Inlocuieste: SR EN 61204-7:2007**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice****29.240.10 Substații. Descărcătoare****SR EN IEC 60099-8:2018 A**  
**CT 311**Descărcătoare. Partea 8: Descărcătoare cu oxizi metalici cu eclator exterior în serie (EGLA) pentru linii aeriene de transport și de distribuție ale rețelelor de curent alternativ mai mari de 1 kV  
Inlocuieste: SR EN 60099-8:2011**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO****33.020 Telecomunicații în general****SR EN 301 087 V8.2.1:2018 A**  
**CT 269**

Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2 și Faza 2+). Specificația echipamentului sistem stație de bază (BSS). Aspecte radio. (GSM 11.21 versiune 8.2.1 lansare 1999)

**SR EN 301 515 V3.0.0:2018 A**  
**CT 6**

Sistemul global pentru comunicații mobile (GSM). Cerințe privind operarea GSM pe căile ferate

**33.040 Sisteme de telecomunicații****33.040.40 Rețele pentru comunicații de date****SR EN 301 098 V1.1.1:2018 A**  
**CT 268**

Rețea pentru managementul telecomunicațiilor (TMN). Funcția de programare. Suportă clase de obiecte

**33.060 Radiocomunicații****33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date****SR EN 301 126-1 V1.1.2:2018 A**  
**CT 6**

Sisteme de radio fixe. Încercări de conformitate. Partea 1: Echipamente punct-la-punct - Definiții, cerințe generale și proceduri de încercare

**SR EN 301 126-2-3 V1.2.1:2018 A**  
**CT 6**Sisteme de radio fixe. Încercări de conformitate. Partea 2-3: Echipamente punct-la-multipunct. Proceduri de încercare pentru sisteme TDMA  
Inlocuieste: SR EN 301 126-2-3:2002**33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****SR EN 301 126-2-6 V1.1.1:2018 A**  
**CT 6**

Sisteme de radio fixe. Încercări de conformitate. Partea 2-6: Echipamente punct-la-multipunct. Proceduri de încercare pentru sisteme cu acces multiplu cu diviziune în timp multipurtătoare (MC-TDMA)

**33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu****SR EN IEC 60728-3:2018 A**  
**CT 375**Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 3: Echipamente active de bandă largă pentru rețele de distribuție prin cablu  
Inlocuieste: SR EN 60728-3:2011**33.070 Servicii mobile****33.070.01 Servicii mobile în general****SR EN 305 174-5-1 V1.3.1:2018 A**  
**CT 6**

Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATTM). Implementarea în bandă largă și gestionarea resurselor pe durata ciclului de viață. Partea 5: Infrastructuri de rețele de clienți. Sub-partea 1: Case (un singur locatar)

**SR EN 305 200-1 V1.1.1:2018 A**  
**CT 6**

Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATTM). Managementul energiei. Infrastructuri operaționale. KPI-uri globale. Partea 1: Cerințe generale

**SR EN 305 200-2-3 V1.1.1:2018 A**  
**CT 6**

Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATTM). Managementul energiei. Infrastructuri operaționale. KPI-uri globale. Partea 2: Cerințe specific. Subpartea 3: Rețele mobile de acces de bandă largă

**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)****SR EN 300 019-2-4 V2.5.1:2018 A**  
**CT 6**Ingineria mediului înconjurător (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-4: Specificația încercărilor de mediu. Folosire staționară în locații neprotejate împotriva intemperiilor  
Inlocuieste: SR EN 300 019-2-4 V2.4.1:2016**SR EN 301 070-1 V1.2.2:2018 A**  
**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7 (SS7). Interacțiunile părții de utilizator ISDN (ISUP) de versiunea 3 cu partea de aplicație a rețelei inteligente (INAP). Partea 1: Specificația protocolului. [Recomandarea Q.1600 (1997) ITU-T, modificată]

**SR EN 301 086 V7.0.2:2018 A**  
**CT 269**

Sistem celular de telecomunicații digitale (Faza 2+). Specificație pentru încercarea de conformitate a modului de identificare abonat (SIM). (GSM 11.17 versiune 7.0.2 lansare 1998)

**SR EN 301 102 V1.1.1:2018 A**  
**CT 268**

Rețea Privată cu Servicii Integrate (PISN). Funcții de mapare pentru utilizarea unui serviciu mod de bază a circuitului și serviciul suplimentar de semnalizare utilizator - către - utilizator ca o pereche de conexiuni inter - PINX la cerere (Mapare/UUS)

**SR EN 301 117 V1.1.1:2018 A**  
**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Stratul de adaptare ATM (AAL). Substraturi: Funcție de coordonare specifică a serviciului (SSCF) pentru a furniza serviciul de transport orientat pe conexiuni (COTS). [Recomandarea I.365.3 (1995) ITU-T]

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)****33.100.10 Emisie****SR EN 55016-1-2:2014/A1:2018 A**  
**CT 30**

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-2: Aparat de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Dispozitive de cuplare pentru măsurarea perturbațiilor conduse

**33.100.20 Imunitate**

**SR EN 55016-1-2:2014/A1:2018**      **A**  
**CT 30**

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-2: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Dispozitive de cuplare pentru măsurarea perturbațiilor conduse

**33.170 Sisteme de transmitere prin radio și televiziune**

**SR EN IEC 60728-3:2018**      **A**  
**CT 375**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 3: Echipamente active de bandă largă pentru rețele de distribuție prin cablu  
Inlocuiește: SR EN 60728-3:2011

**33.180 Comunicații prin fibră optică****33.180.10 Fibre optice și cabluri**

**SR EN IEC 60793-1-45:2018**      **A**  
**CT 138**

Fibre optice. Partea 1-45: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Diametrul câmpului de mod  
Inlocuiește: SR EN 60793-1-45:2005

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI****35.040 Codificarea informației****35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informației**

**SR EN IEC 62919:2018**      **A**  
**CT 375**

Managementul conținutului. Monitorizarea și managementul conținutului digital personal

**35.080 Software**

**SR EN 9223-100:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 100: Ghid pentru aplicarea principiilor de management al configurației

**SR EN 9223-101:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 101: Identificarea configurației

**SR EN 9223-102:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 102: Înregistrarea configurației

**SR EN 9223-103:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 103: Verificări, revizuirii și audituri ale configurației

**SR EN 9223-104:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 104: Controlul configurației

**SR EN 9223-105:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 105: Glosar

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

**SR EN IEC 62919:2018**      **A**  
**CT 375**

Managementul conținutului. Monitorizarea și managementul conținutului digital personal

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.80 Aplicații IT în medicină**

**SR EN ISO 11073-10427:2018**      **A**  
**CT 319**

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10427: Specializarea dispozitivelor. Monitorizarea stării de alimentare cu energie electrică a dispozitivelor de sănătate personale

**39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE****39.060 Giuvaergerie**

**SR EN ISO 8654:2018**      **A**  
**CT 126**

Giuvaergerie. Culoarea aliajelor de aur. Definiție, serie de culori și indicare  
Inlocuiește: SR EN 28654:1995

**43 VEHICULE RUTIERE****43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare și avertizare**

**SR EN 60809:2015/A2:2018**      **A**  
**CT 131**

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase

**45 CĂI FERATE****45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**

**SR EN 50343:2014/A1:2018**      **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Material rulant. Reguli pentru instalarea cablurilor

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.30 Rețele de conducte**

**SR EN 1305:2018**      **A**  
**CT 199**

Nave de navigație interioară. Racorduri de descărcare a amestecurilor de hidrocarburi  
Inlocuiește: SR EN 1305:2002

**SR EN 1306:2018**      **A**  
**CT 199**

Nave de navigație interioară. Racorduri pentru evacuarea apelor uzate  
Inlocuiește: SR EN 1306:2002

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

**SR EN 9223-100:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 100: Ghid pentru aplicarea principiilor de management al configurației

**SR EN 9223-101:2018**      **A**  
**CT 72**

Management de program. Managementul configurației. Partea 101: Identificarea configurației



**SR EN 9223-102:2018** **A**  
**CT 72**  
Management de program. Managementul configurației.  
Partea 102: Înregistrarea configurației

**SR EN 9223-103:2018** **A**  
**CT 72**  
Management de program. Managementul configurației.  
Partea 103: Verificări, revizuirii și audituri ale configurației

**SR EN 9223-104:2018** **A**  
**CT 72**  
Management de program. Managementul configurației.  
Partea 104: Controlul configurației

**SR EN 9223-105:2018** **A**  
**CT 72**  
Management de program. Managementul configurației.  
Partea 105: Glosar

**49.025 Materiale pentru aeronautică**  
**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice**

**SR EN 2795:2018** **A**  
**CT 72**  
Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Deformări remanente mici după comprimare. Duritate 50 IRHD

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**  
**53.060 Cărucioare de manipulare**

**SR ISO 5053-1:2018** **T**  
**CT 85**  
Cărucioare industriale. Vocabular și clasificare. Partea 1: Tipuri de cărucioare industriale  
Inlocuieste: SR ISO 5053:1997

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**  
**59.040 Materiale textile auxiliare**

**SR EN 1883:2018** **A**  
**CT 103**  
Pene și puf. Eșantionare în vederea încercărilor  
Inlocuieste: SR EN 1883:2001

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**  
**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**SR EN ISO 11747:2013/A1:2018** **A**  
**CT 180**  
Orez. Determinarea rezistenței la extrudare a boabelor de orez după coacere. Amendament 1

**67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele**

**SR EN ISO 8442-9:2018** **A**  
**CT 88**  
Materiale și articole în contact cu produsele alimentare. Obiecte pentru tăiat și veselă pentru servirea mesei. Partea 9: Cerințe referitoare la cuțitele ceramice

**71 CHIMIE**  
**71.040 Chimie analitică**  
**71.040.40 Metode de analize chimice**

**SR EN 16785-2:2018** **A**  
**CT 360**  
Produse de origine biologică. Conținut de origine biologică. Partea 2: Determinarea conținutului de origine biologică prin metoda bazată pe bilanțul de material

**71.100 Produse din industria chimică**  
**71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului**

**SR EN 16755:2018/AC:2018** **ER**  
**CT 118**  
Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**

**75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**

**SR EN ISO 19008:2018** **A**  
**CT 169**  
Sistem de codare a costurilor standard pentru instalațiile de producție și de prelucrare a petrolului și gazelor  
**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere**

**SR EN 1431:2018** **A**  
**CT 187**  
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea prin distilare a liantului rezidual și a distilatului uleios din emulsiile bituminoase  
Inlocuieste: SR EN 1431:2009

**77 METALURGIE**  
**77.040 Încercările metalelor**  
**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**

**SR EN ISO 4545-1:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 1: Metoda de încercare  
Inlocuieste: SR EN ISO 4545-1:2006

**SR EN ISO 4545-2:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare  
Inlocuieste: SR EN ISO 4545-2:2006

**SR EN ISO 4545-3:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon  
Inlocuieste: SR EN ISO 4545-3:2006

**SR EN ISO 6507-1:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metoda de încercare  
Inlocuieste: SR EN ISO 6507-1:2006

**SR EN ISO 6507-2:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare  
Inlocuieste: SR EN ISO 6507-2:2006

**SR EN ISO 6507-3:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon  
Inlocuieste: SR EN ISO 6507-3:2006

**SR EN ISO 6507-4:2018** **A**  
**CT 42**  
Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 4: Tabele de valori de duritate  
Inlocuieste: SR EN ISO 6507-4:2006

**SR EN ISO 7500-1:2018** **A**  
**CT 42**  
 Materiale metalice. Etalonarea și verificarea mașinilor pentru încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței  
 Inlocuieste: SR EN ISO 7500-1:2016

**SR EN ISO 26203-1:2018** **A**  
**CT 42**  
 Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la viteză de deformare mare. Partea 1: Sisteme tip bară elastică  
 Inlocuieste: SR EN ISO 26203-1:2010

#### 77.060 Coroziunea metalelor

**SR EN ISO 11130:2018** **A**  
**CT 157**  
 Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare prin imersie alternantă în soluție salină  
 Inlocuieste: SR EN ISO 11130:2010

#### 77.140 Produse din oțel și fontă 77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune

**SR EN 10207:2018** **T**  
**CT 42**  
 Oțeluri pentru recipiente simple sub presiune. Condiții tehnice de livrare pentru table, benzi și bare  
 Inlocuieste: SR EN 10207:2005

#### 83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

##### 83.180 Adezivi

**SR EN ISO 10364:2018** **A**  
**CT 338**  
 Adezivi structurali. Determinarea duratei de utilizare (timp de lucru) a adezivilor multicomponenți  
 Inlocuieste: SR EN 14022:2010

#### 87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI 87.020 Procese tehnologice de acoperire cu vopsea

**SR EN ISO 12944-5:2018** **A**  
**CT 338**  
 Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 5: Sisteme de vopsire  
 Inlocuieste: SR EN ISO 12944-5:2008

#### 91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

##### 91.100 Materiale de construcții 91.100.23 Plăci și dale ceramice

**SR EN ISO 10545-3:2018** **A**  
**CT 114**  
 Plăci și dale ceramice. Partea 3: Determinarea absorbției de apă, a porozității aparente, a densității relative aparente și a densității în stare de vrac  
 Inlocuieste: SR EN ISO 10545-3:1999

##### 91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

**SR EN 1431:2018** **A**  
**CT 187**  
 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea prin distilare a liantului rezidual și a distilatului uleios din emulsiile bituminoase  
 Inlocuieste: SR EN 1431:2009

##### 91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

**SR EN 13467:2018** **A**  
**CT 113**  
 Produse termoizolante pentru echipamentele din clădiri și instalațiile industriale. Determinarea dimensiunilor, perpendicularității și liniarității cochiliilor izolante preformate  
 Inlocuieste: SR EN 13467:2002

##### 91.140 Instalații în clădiri 91.140.30 Ventilație și climatizare

**SR EN 14511-1:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 1: Termeni și definiții  
 Inlocuieste: SR EN 14511-1:2014

**SR EN 14511-2:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 2: Condiții de încercare  
 Inlocuieste: SR EN 14511-2:2014

**SR EN 14511-3:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 3: Metode de încercare  
 Inlocuieste: SR EN 14511-3:2013

**SR EN 14511-4:2018** **A**  
**CT 147**  
 Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 4: Cerințe  
 Inlocuieste: SR EN 14511-4:2014

##### 91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

**SR EN 12261:2018** **A**  
**CT 109**  
 Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină  
 Inlocuieste: SR EN 12261:2003  
 SR EN 12261:2003/A1:2006  
 SR EN 12261:2003/AC:2004

##### 91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

**SR EN ISO 11296-1:2018** **A**  
**CT 108**  
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și canalizare subterane, fără presiune. Partea 1: Generalități  
 Inlocuieste: SR EN ISO 11296-1:2011

##### 91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

**SR EN 81-21:2018** **A**  
**CT 85**  
 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane și de materiale în clădiri existente  
 Inlocuieste: SR EN 81-21+A1:2012

**SR EN 81-58:2018** **A**  
**CT 85**  
 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier  
 Inlocuieste: SR EN 81-58:2004

**93 CONSTRUCȚII CIVILE**  
**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**SR EN ISO 17892-8:2018** **A**  
**CT 361**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 8: Încercare triaxială neconsolidată nedrenată

**93.030 Sisteme de canalizare externe**

**SR EN ISO 11296-1:2018** **A**  
**CT 108**  
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și canalizare subterane, fără presiune. Partea 1: Generalități  
 Inlocuieste: SR EN ISO 11296-1:2011

**93.080 Ingineria drumurilor**  
**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri**

**SR EN 12274-1:2018** **A**  
**CT 187**  
 Mixturi asfaltice preparate la rece. Metode de încercare. Partea 1: Prelevare de probe de amestec asfaltic preparat la rece  
 Inlocuieste: SR EN 12274-1:2002

**SR EN 12274-2:2018** **A**  
**CT 187**  
 Mixturi asfaltice preparate la rece. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea conținutului de bitum rezidual  
 Inlocuieste: SR EN 12274-2:2004

**SR EN 12274-3:2018** **A**  
**CT 187**  
 Mixturi asfaltice preparate la rece. Metode de încercare. Partea 3: Consistență  
 Inlocuieste: SR EN 12274-3:2002

**SR EN 12274-4:2018** **A**  
**CT 187**  
 Mixturi asfaltice preparate la rece. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea coeziunii amestecului  
 Inlocuieste: SR EN 12274-4:2004

**SR EN 12274-5:2018** **A**  
**CT 187**  
 Mixturi asfaltice preparate la rece. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea conținutului minim de liant și rezistenței la uzură  
 Inlocuieste: SR EN 12274-5:2004

**SR EN 12274-6:2018** **A**  
**CT 187**  
 Stratificări bituminoase turnate la rece. Metode de încercare. Partea 6: Grad de așternere  
 Inlocuieste: SR EN 12274-6:2002

**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**

**SR EN 1793-5:2016/AC:2018** **ER**  
**CT 187**  
 Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 5: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale reflexiei acustice în condiții de câmp acustic direct

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**

**97.040 Echipament de bucătărie**  
**97.040.60 Articole de bucătărie, tacâmuri și cuțite**

**SR EN ISO 8442-9:2018** **A**  
**CT 88**  
 Materiale și articole în contact cu produse alimentare. Obiecte pentru tăiat și veselă pentru servirea mesei. Partea 9: Cerințe referitoare la cuțitele ceramice

**97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**SR EN 50631-1:2018** **A**  
**CT 238**  
 Aparatură de uz casnic cu conectare la rețea și în rețele inteligente. Partea 1: Cerințe generale, modelarea generică a datelor și mesaje neutre

**97.150 Acoperitoare de sol**

**SR EN 1307+A2:2018** **A**  
**CT 324**  
 Acoperitoare textile de sol. Clasificare  
 Inlocuieste: SR EN 1307+A1:2016

**97.200 Echipamente pentru distracții**  
**97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio**

**SR EN IEC 60598-2-17:2018** **A**  
**CT 131**  
 Corpuri de iluminat. Partea 2-17: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru, studiourilor de televiziune și de cinema (de interior și de exterior)  
 Inlocuieste: SR EN 60598-2-17+A2:1998

## STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna august 2018, 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

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

##### SR EN 736-1:2002

Aparate de robinetărie. Terminologie. Partea 1: Definirea tipurilor de aparate  
Inlocuit prin: SR EN 736-1:2018

#### 01.100 Desene tehnice

#### 01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

##### SR EN ISO 6412-1:2002

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 1: Reguli generale și reprezentare ortogonală  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-1:2018

##### SR EN ISO 6412-2:2002

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 2: Proiecție izometrică  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-2:2018

##### SR EN ISO 6412-3:2002

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 3: Accesorii pentru sistemele de ventilație și drenaj  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-3:2018

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

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

#### 03.100.70 Sisteme de management

##### SR ISO 10005:2007

Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru planurile calității

#### 03.120 Calitate

#### 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

##### SR ISO 10001:2008

Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directoare pentru coduri de conduită în organizații

##### SR ISO 10002:2015

Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directoare pentru tratarea reclamațiilor în cadrul organizațiilor

##### SR ISO 10003:2008

Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directoare pentru soluționarea litigiilor în afara organizațiilor

##### SR ISO 10004:2013

Managementul calității. Satisfacția clientului. Linii directoare pentru monitorizare și măsurare

### 11 MEDICINĂ

#### 11.060 Stomatologie

#### 11.060.10 Materiale dentare

##### SR EN ISO 13897:2004

Stomatologie. Capsule pentru amalgam  
Inlocuit prin: SR EN ISO 13897:2018

#### 11.060.20 Echipament stomatologic

##### SR EN ISO 7492:2002

Sonde exploratoare dentare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7492:2018

### 13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

#### 13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

##### SR EN 1037+A1:2008

Securitatea mașinilor. Prevenirea pornirii neașteptate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14118:2018

#### 13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

##### SR EN ISO 389-1:2002

Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 1: Niveluri de presiune acustică de referință de prag pentru tonuri pure și căști de audiție supra-aurale  
Inlocuit prin: SR EN ISO 389-1:2018

#### 13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

##### SR EN 50133-1:2002

Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate. Partea 1: Prescripții pentru sisteme  
Inlocuit prin: SR EN 60839-11-1:2014

##### SR EN 50133-1:2002/A1:2004

Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate. Partea 1: Prescripții pentru sisteme  
Inlocuit prin: SR EN 60839-11-1:2014

##### SR EN 50133-1:2002/AC:2015

Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate. Partea 1: Prescripții pentru sisteme  
Inlocuit prin: SR EN 60839-11-1:2014

##### SR EN 50133-2-1:2004

Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-1: Prescripții generale pentru componente  
Inlocuit prin: SR EN 60839-11-1:2014

#### 13.340 Echipament de protecție individuală

#### 13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

##### SR EN 13158:2009

Îmbrăcăminte de protecție. Haine, veste de protecție și protectori ai umerilor pentru sporturi ecvestre: pentru călăreți, pentru personalul care lucrează cu caii și pentru conducătorii de atelaje. Cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 13158:2018

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**

**17.140 Acustică și măsurări acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**

**SR EN ISO 3822-3:2002**

Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuire a apei. Partea 3: Condiții de montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice de trecere

Inlocuit prin: SR EN ISO 3822-3:2018

**SR EN ISO 3822-3:2002/A1:2010**

Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuire a apei. Partea 3: Condiții de montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice de trecere

Inlocuit prin: SR EN ISO 3822-3:2018

**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**

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

**SR EN 61340-5-3:2010**

Electrostatică. Partea 5-3: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Clasificări ale proprietăților și cerințelor referitoare la ambalaje destinate dispozitivelor sensibile la descărcări electrostatice

Inlocuit prin: SR EN 61340-5-3:2016

**19 ÎNCERCĂRI**

**19.080 Încercări electrice și electronice**

**SR EN 61010-2-040:2006**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și aparate de dezinfecție/spălare utilizate pentru tratarea materialelor de uz medical

Inlocuit prin: SR EN 61010-2-040:2016

**19.100 Încercări nedistructive**

**SR EN 13185:2003**

Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Metoda cu gaz trasor

Inlocuit prin: SR EN ISO 20485:2018

**SR EN 13185:2003/A1:2004**

Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Metoda cu gaz trasor

Inlocuit prin: SR EN ISO 20485:2018

**SR EN 13192:2002**

Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Etalonarea pierderilor de referință pentru gaze

Inlocuit prin: SR EN ISO 20486:2018

**SR EN 13192:2002/AC:2004**

Examinări nedistructive. Încercarea de etanșeitate. Etalonarea pierderilor de referință pentru gaze

Inlocuit prin: SR EN ISO 20486:2018

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**

**21.100 Lagăre și rulmenți**

**21.100.10 Cuzineți**

**SR ISO 4386-3:1996**

Lagăre cu alunecare. Lagăre cu alunecare metalice multistrat. Partea 3: Control nedistructiv cu lichide penetrante

**SR ISO 6525:1996**

Lagăre cu alunecare. Inele de sprijin executate din materiale sub formă de bandă. Dimensiuni și toleranțe

**21.100.20 Rulmenți**

**SR ISO 3096+C1:2000**

Rulmenți. Ace. Dimensiuni și toleranțe

**21.220 Transmisii prin elemente flexibile**

**21.220.10 Transmisii prin curele și componentele lor**

**SR ISO 5294:2013**

Transmisii sincrone prin curele. Roți dințate pentru curea

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**

**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor**

**23.020.35 Butelii de gaz**

**SR EN ISO 11363-1:2010**

Butelii transportabile pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 1: Specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 11363-1:2018

**SR EN ISO 11363-1:2010/AC:2012**

Butelii transportabile pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 1: Specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 11363-1:2018

**23.040 Conducte și accesorii**

**23.040.20 Tevi din materiale plastice**

**SR EN ISO 11296-4:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 4:

Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-4:2018

**23.040.45 Racorduri din materiale plastice**

**SR EN ISO 11296-4:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 4:

Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-4:2018

**23.040.70 Furtunuri flexibile**

**SR EN ISO 10619-1:2012**

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Măsurarea flexibilității și rigidității. Partea 1: Încercări la îndoire la temperatură ambiantă

Inlocuit prin: SR EN ISO 10619-1:2018

**SR EN ISO 10619-2:2012**

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Măsurarea flexibilității și rigidității. Partea 2: Încercări la îndoire la temperaturi sub temperatura ambiantă

Inlocuit prin: SR EN ISO 10619-2:2018

**SR EN ISO 10960:2002**

Furtunuri de cauciuc și materiale plastice. Evaluarea rezistenței la ozon în condiții dinamice

Inlocuit prin: SR EN ISO 10960:2018

**23.040.99 Alte accesorii pentru conducte**

**SR EN ISO 6412-1:2002**

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 1: Reguli generale și reprezentare ortogonală

Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-1:2018

**SR EN ISO 6412-2:2002**

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 2: Proiecție izometrică  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-2:2018

**SR EN ISO 6412-3:2002**

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și sistemelor de conducte. Partea 3: Accesorii pentru sistemele de ventilație și drenaj  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6412-3:2018

**23.060 Robinetărie**

**23.060.01 Robinetărie în general**

**SR EN 736-1:2002**

Aparate de robinetărie. Terminologie. Partea 1: Definierea tipurilor de aparate  
Inlocuit prin: SR EN 736-1:2018

**25 TEHNICI DE FABRICARE**

**25.120 Mașini de prelucrare fără așchiere**

**25.120.10 Mașini de forjare. Prese. Foarfece**

**SR EN 692+A1:2009**

Mașini unelte. Prese mecanice. Securitate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 16092-1:2018

**SR EN 693+A2:2012**

Mașini unelte. Securitate. Prese hidraulice  
Inlocuit prin: SR EN ISO 16092-3:2018

**SR EN 13736+A1:2009**

Securitatea mașinilor unelte. Prese pneumatice  
Inlocuit prin: SR EN ISO 16092-1:2018

**25.160 Sudare și lipire**

**25.160.20 Materiale pentru sudare**

**SR EN ISO 26304:2012**

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod pline, sârme tubulare și cupluri sârmă-flux pentru sudare sub strat de flux a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 26304:2018

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**

**25.220.20 Tratarea suprafeței**

**SR EN ISO 2931:2010**

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Evaluarea calității stratului de oxid anodic compactizat prin măsurarea admitanței  
Inlocuit prin: SR EN ISO 2931:2018

**SR EN ISO 7599:2010**

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Specificații generale pentru straturile de oxid anodic pe aluminiu

**25.220.50 Emailări**

**SR EN ISO 28706-3:2011**

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 3: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în lichide alcaline din recipiente hexagonale  
Inlocuit prin: SR EN ISO 28706-3:2018

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**

**27.180 Energie eoliană**

**SR EN 61400-25-2:2007**

Turbine eoliene. Partea 25-2: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Modele de informare  
Inlocuit prin: SR EN 61400-25-2:2016

**SR EN 61400-25-3:2007**

Turbine eoliene. Partea 25-3: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Modele de schimb de informații  
Inlocuit prin: SR EN 61400-25-3:2016

**29 ELECTROTEHNICĂ**

**29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 61340-5-3:2010**

Electrostatică. Partea 5-3: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Clasificări ale proprietăților și cerințelor referitoare la ambalaje destinate dispozitivelor sensibile la descărcări electrostatice  
Inlocuit prin: SR EN 61340-5-3:2016

**29.040 Fluide electroizolante**

**29.040.10 Uleiuri electroizolante**

**SR EN 60836:2006**

Specificații pentru lichide siliconice electroizolante noi pentru utilizări electrotehnice  
Inlocuit prin: SR EN 60836:2016

**29.080 Izolații electrice**

**29.080.20 Treckeri izolate**

**SR EN 50180:2011**

Treckeri izolate de tensiuni mai mari de 1 kV până la 52 kV și de la 250 A până la 3,15 kA pentru transformatoare umplute cu lichid electroizolant  
Inlocuit prin: SR EN 50180-1:2016

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.01 Accesorii electrice în general**

**SR EN 50066:2001**

Miniconectoare de interconexiune pentru echipament electric conectat la rețea pentru vehicule rutiere

**29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**

**SR EN 61800-2:2003**

Aționări electrice de putere cu viteza variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu frecvența variabilă de curent alternativ și tensiune joasă  
Inlocuit prin: SR EN 61800-2:2016

**31 ELECTRONICĂ**

**31.060 Condensatoare**

**31.060.10 Condensatoare fixe**

**SR EN 60384-20:2008**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 20: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de curent continuu pentru montare pe suprafață cu dielectric din folie de sulfură de polifenilen metalizată  
Inlocuit prin: SR EN 60384-20:2016

**31.060.40 Condensatoare electrolitice cu tantal**

**SR EN 60384-24:2007**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor  
Inlocuit prin: SR EN 60384-24:2016

**SR EN 60384-25:2007**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 25: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor  
Inlocuit prin: SR EN 60384-25:2016

**31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu**

**SR EN 60384-24:2007**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor  
Inlocuit prin: SR EN 60384-24:2016

**SR EN 60384-25:2007**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 25: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor  
Inlocuit prin: SR EN 60384-25:2016

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**

**33.020 Telecomunicații în general**

**SR EN 300 328 V1.9.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme de transmisie de bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz și utilizând tehnici de modulație de bandă largă. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
Inlocuit prin: SR EN 300 328 V2.1.1:2016

**SR EN 300 674-2-2 V1.1.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Telematică de trafic și transport rutier (RTTT). Echipament de transmisie (500 kbit/s / 250 kbit/s) pentru comunicații dedicate pe distanță mică (DSRC) funcționând în banda de 5,8 GHz, Industrială, Științifică și Medicală (ISM). Partea 2: EN armonizat aflat sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE. Sub-parte 2: Cerințe pentru unitățile împrăsciate (OBU)  
Inlocuit prin: SR EN 300 674-2-2 V2.1.1:2017

**SR EN 300 797 V1.2.1:2017**

Radiodifuziune audio digitală (DAB). Interfețe de distribuție. Interfață de transport pentru servicii (STI)  
Inlocuit prin: SR EN 300 797 V1.3.1:2017

**SR EN 301 489-31 V1.1.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii. Partea 31: Condiții specifice pentru echipamente în banda de la 9 kHz până la 315 kHz pentru implanturi medicale active de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P)  
Inlocuit prin: SR EN 301 489-31 V2.1.1:2016

**SR EN 301 908-10 V4.2.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Stații de bază (BS), repeatoare și echipamente de utilizator (UE) pentru rețele celulare de a treia generație IMT-2000. Partea 10: Standard armonizat pentru IMT - 2000, FDMA/TDMA (DECT) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuit prin: SR EN 301 908-10 V4.2.2:2016

**33.060 Radiocomunicații**

**33.060.01 Radiocomunicații în general**

**SR EN 301 126-2-3:2002**

Sisteme fixe de radio. Încercare de conformitate. Partea 2-3: Echipament punct-la-multipunct. Proceduri de încercare pentru sisteme TDMA  
Inlocuit prin: SR EN 301 126-2-3 V1.2.1:2018

**33.070 Servicii mobile**

**33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)**

**SR EN 301 908-10 V4.2.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Stații de bază (BS), repeatoare și echipamente de utilizator (UE) pentru rețele celulare de a treia generație IMT-2000. Partea 10: Standard armonizat pentru IMT - 2000, FDMA/TDMA (DECT) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuit prin: SR EN 301 908-10 V4.2.2:2016

**33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**

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

Ingineria mediului înconjurător (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-1: Specificația încercărilor de mediu. Depozitare  
Inlocuit prin: SR EN 300 019-2-1 V2.3.1:2017

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

Ingineria mediului înconjurător (EE). Condiții și încercări de mediu pentru echipamentul de telecomunicații. Partea 2-2: Specificația încercărilor de mediu. Transportul  
Inlocuit prin: SR EN 300 019-2-2 V2.4.1:2017

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**

**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**

**SR EN 301 908-10 V4.2.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Stații de bază (BS), repeatoare și echipamente de utilizator (UE) pentru rețele celulare de a treia generație IMT-2000. Partea 10: Standard armonizat pentru IMT - 2000, FDMA/TDMA (DECT) acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
Inlocuit prin: SR EN 301 908-10 V4.2.2:2016

**33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**

**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**

**SR EN 50289-4-17:2011**

Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 4-17: Metode de încercare pentru evaluarea rezistenței la UV a mantalelor cablurilor electrice și cablurilor cu fibre optice  
Inlocuit prin: SR EN 50289-4-17:2016

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**35.040 Codificarea informației**

**SR EN 319 412-5 V2.1.1:2016**

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri de certificate. Partea 5: QCStatements  
Inlocuit prin: SR EN 319 412-5 V2.2.1:2017

**43 VEHICULE RUTIERE**

**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare**

**SR EN 1646-1:2012**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Autorulote. Partea 1: Cerințe de locuit referitoare la sănătate și siguranță  
Inlocuit prin: SR EN 1646-1:2018

**43.140 Motociclete și motorete**

**SR EN 15997:2012/AC:2012**

Vehicule de teren de toate tipurile (ATV - Quad). Cerințe de siguranță și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 15997:2012

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**47.080 Nave de agrement**

**SR EN ISO 8099:2003**

Nave mici. Instalații de reținere a reziduurilor de la instalațiile sanitare (toalete)

Inlocuit prin: SR EN ISO 8099-1:2018

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**

**53.020 Instalații de ridicat**

**53.020.20 Macarale**

**SR EN 12999+A1:2012**

Instalații de ridicat. Macarale de încărcare

Inlocuit prin: SR EN 12999+A2:2018

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**

**59.040 Materiale textile auxiliare**

**SR EN 1883:2001**

Pene și puf. Eșantionare în vederea încercărilor

Inlocuit prin: SR EN 1883:2018

**59.080 Produse din industria textilă**

**59.080.01 Textile în general**

**SR EN ISO 15797:2004**

Materiale textile. Proceduri industriale de spălare și finisare pentru încercarea îmbrăcăminte de lucru

Inlocuit prin: SR EN ISO 15797:2018

**59.080.30 Țesături din textile**

**SR EN ISO 12138:2003**

Materiale textile. Metode de spălare casnică a țesăturilor și tricotelurilor înainte de încercarea la inflamabilitate

Inlocuit prin: SR EN ISO 12138:2018

**65 AGRICULTURĂ**

**65.040 Clădiri, structuri și instalații agricole**

**65.040.20 Clădiri și instalații pentru prelucrarea și înmagazinarea produselor agricole**

**SR EN 13207:2002**

Folii de materiale termoplastice pentru silozuri

Inlocuit prin: SR EN 13207:2018

**71 CHIMIE**

**71.040 Chimie analitică**

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

**SR EN 61010-2-040:2006**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-040: Cerințe particulare pentru sterilizatoare și aparate de dezinfectie/spălare utilizate pentru tratarea materialelor de uz medical

Inlocuit prin: SR EN 61010-2-040:2016

**77 METALURGIE**

**77.040 Încercările metalelor**

**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**

**SR EN ISO 4545-4:2006**

Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 4: Tabele de valori de duritate

Inlocuit prin: SR EN ISO 4545-4:2018

**77.080 Metale feroase**

**77.080.10 Fonte**

**SR EN ISO 945-1:2009**

Microstructura fontelor. Partea 1: Clasificarea grafitului prin analiză vizuală

Inlocuit prin: SR EN ISO 945-1:2018

**SR EN ISO 945-1:2009/AC:2010**

Microstructura fontelor. Partea 1: Clasificarea grafitului prin analiză vizuală. Erata tehnică 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 945-1:2018

**77.140 Produse din oțel și fontă**

**77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune**

**SR EN 10207:2005**

Oțeluri pentru recipiente sub presiune. Condiții tehnice de livrare pentru table, benzi și bare

Inlocuit prin: SR EN 10207:2018

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**

**83.080 Materiale plastice**

**83.080.20 Materiale termoplastice**

**SR EN ISO 14910-1:2013**

Materiale plastice. Elastomeri termoplastici pe bază de poliester/ester și polieter/ester pentru injecție și extrudare.

Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 20029-1:2018

**SR EN ISO 14910-2:2013**

Materiale plastice. Elastomeri termoplastici pe bază de poliester/ester și polieter/ester pentru injecție și extrudare.

Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuit prin: SR EN ISO 20029-2:2018

**83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**

**83.140.10 Filme și folii**

**SR EN 13207:2002**

Folii de materiale termoplastice pentru silozuri

Inlocuit prin: SR EN 13207:2018

**SR EN 13655:2003**

Materiale plastice. Folii de protecție de materiale termoplastice pentru utilizare în agricultură și horticultură

Inlocuit prin: SR EN 13655:2018

**83.140.40 Furtunuri flexibile**

**SR EN ISO 28017:2012**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, cu armătură textilă sau metalică, pentru aplicații de dragaj. Specificație

Inlocuit prin: SR EN ISO 28017:2018

**SR EN ISO 28017:2012/A1:2015**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, cu armătură textilă sau metalică, pentru aplicații de dragaj.

Specificație. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 28017:2018

**87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**

**87.020 Proces tehnologic de acoperire cu vopsea**

**SR EN ISO 12944-6:2002**

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 6: Metode de încercare de laborator pentru evaluarea performanței

Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-6:2018

**87.040 Vopsele și emailuri**

**STAS 10022-75**

Lacuri și vopsele. Determinarea indicelui de tixotropie



**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

**91.100 Materiale de construcții**

**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar**

**SR EN 998-1:2011**

Specificație a mortarelor pentru zidărie. Partea 1: Mortare pentru tencuire și gletuire

Inlocuit prin: SR EN 998-1:2016

**SR EN 998-2:2011**

Specificație a mortarelor pentru zidărie. Partea 2: Mortare pentru zidărie

Inlocuit prin: SR EN 998-2:2016

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**

**SR EN 12691:2006**

Foi flexibile hidroizolante. Foi hidroizolante bituminoase de material plastic și de cauciuc pentru hidroizolarea acoperișului. Determinarea rezistenței la impact

Inlocuit prin: SR EN 12691:2018

**91.140 Instalații în clădiri**

**91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**

**SR EN 12480:2015**

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu pistoane rotative

Inlocuit prin: SR EN 12480:2018

**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**

**SR EN ISO 3822-3:2002/A1:2010**

Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 3: Condiții de montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice de trecere

Inlocuit prin: SR EN ISO 3822-3:2018

**91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**

**SR EN ISO 11296-4:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 4:

Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-4:2018

**93 CONSTRUCȚII CIVILE**

**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**SR EN ISO 14688-1:2004**

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

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-1:2018

**SR EN ISO 14688-1:2004/A1:2014**

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

Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-1:2018

**SR EN ISO 14688-1:2004/AC:2006**

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

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-1:2018

**SR EN ISO 14688-2:2005**

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

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-2:2018

**SR EN ISO 14688-2:2005/A1:2014**

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

Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-2:2018

**SR EN ISO 14688-2:2005/C91:2007**

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

Inlocuit prin: SR EN ISO 14688-2:2018

**SR EN ISO 14689-1:2004**

Cercetări și încercări geotehnice. Denumire și clasificarea rocilor. Partea 1: Denumire și descriere

Inlocuit prin: SR EN ISO 14689:2018

**93.030 Sisteme de canalizare externe**

**SR EN ISO 11296-4:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 4:

Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-4:2018

**SR EN 13566-2:2006**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 2:

Căptușire cu țevi continue

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-2:2018

**93.080 Ingineria drumurilor**

**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**

**SR EN 1794-1:2011**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier.

Performanțe neacustice. Partea 1: Performanțe mecanice și cerințe de stabilitate

Inlocuit prin: SR EN 1794-1:2018

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**

**97.200 Echipamente pentru distracții**

**97.200.50 Jucării**

**SR EN 71-7+A1:2018**

Securitatea jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru pictarea cu degetul. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 71-7+A2:2018

## STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIJĂLĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fiilă 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 fiilă de confirmare sau notă de confirmare.

### 11 MEDICINĂ

#### 11.040 Echipament medical

##### 11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

#### SR EN ISO 9170-2:2008

Sisteme de distribuție de gaze medicale. Partea 2: Unități terminale pentru sisteme de evacuare de gaze anestezice  
Data aprobării: 19/12/2008  
Data traducerii: 31/08/2018

#### SR EN ISO 10524-4:2008

Regulatoare de presiune pentru utilizarea cu gaze medicale. Partea 4: Regulatoare de joasă presiune  
Data aprobării: 28/11/2008  
Data traducerii: 31/08/2018

### 13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE

#### 13.040 Calitatea aerului

##### 13.040.20 Aer ambiant

#### SR EN 16450:2017

Aer înconjurător. Sisteme automate de măsurare pentru măsurarea concentrației de pulberi în suspensie (PM10; PM2,5)  
Data aprobării: 31/08/2017  
Data traducerii: 31/08/2018

#### SR EN 16909:2017

Aer înconjurător. Măsurare a carbonului elementar (EC) și a carbonului organic (OC) colectat pe filtre  
Data aprobării: 31/08/2017  
Data traducerii: 31/08/2018

##### 13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

#### SR EN ISO 389-7:2006/A1:2017

Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz.  
Amendament 1: Prag de audibilitate de referință la 20 Hz și 18 000 Hz în condiții de ascultare în câmp liber și la 20 Hz în condiții de ascultare în câmp difuz  
Data aprobării: 31/01/2017  
Data traducerii: 31/08/2018

##### 13.220 Protecția contra incendiilor

##### 13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

#### SR EN ISO 12863:2011/A1:2016

Metodă de încercare standardizată pentru evaluarea tendinței de aprindere a țigaretelor. Amendament 1  
Data aprobării: 23/12/2016  
Data traducerii: 31/08/2018

### 23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

#### 23.040 Conducte și accesorii

##### 23.040.01 Conducte și accesorii în general

#### SR EN ISO 10931:2006/A1:2015

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Poli(fluorură de viniliden) (PVDF). Specificații pentru componente și sistem  
Data aprobării: 23/12/2015  
Data traducerii: 31/08/2018

#### SR EN ISO 15493:2004/A1:2017

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru aplicații industriale. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS), policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) și policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Specificații pentru componente și sistem. Serie metrică. Amendament 1  
Data aprobării: 28/04/2017  
Data traducerii: 31/08/2018

### 29 ELECTROTEHNICĂ

#### 29.120 Accesorii electrice

##### 29.120.40 Întreruptoare

#### SR EN 62626-1:2014

Aparataj de joasă tensiune în carcasă. Partea 1: Întreruptoare-separatoare în carcasă, în afara domeniului de aplicare al IEC 60947-3, destinate să asigure secționarea pe durata activităților de reparare și mentenanță  
Data aprobării: 28/11/2014  
Data traducerii: 31/08/2018

##### 29.130 Aparataj de conectare și comandă

##### 29.130.20 Aparataj de conectare și comandă de joasă tensiune

#### SR EN 62626-1:2014

Aparataj de joasă tensiune în carcasă. Partea 1: Întreruptoare-separatoare în carcasă, în afara domeniului de aplicare al IEC 60947-3, destinate să asigure secționarea pe durata activităților de reparare și mentenanță  
Data aprobării: 28/11/2014  
Data traducerii: 31/08/2018

##### 29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

##### 29.260.20 Aparataj și echipamente electrice pentru medii explozive

#### SR EN 60079-28:2016

Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie care utilizează radiație optică  
Data aprobării: 29/02/2016  
Data traducerii: 31/08/2018

### 43 VEHICULE RUTIERE

#### 43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

##### 43.040.30 Indicatoare și dispozitive de comandă

#### SR EN 16882:2017

Vehicule rutiere. Securitatea sigiliilor mecanice utilizate pe tahografe. Cerințe și proceduri de încercare  
Data aprobării: 28/04/2017  
Data traducerii: 31/08/2018

##### 43.140 Motociclete și motorete

#### SR EN 15997:2012

Vehicule de teren (ATV- uri - Quaduri). Cerințe de securitate și metode de încercare  
Data aprobării: 30/04/2012  
Data traducerii: 31/08/2018

#### SR EN 16029:2012

Vehicule cu motor conduse călare destinate transportului de persoane și care nu sunt destinate utilizării pe drumuri publice. Vehicule cu motor cu două roți și tracțiune pe o roată. Cerințe de securitate și metode de încercare  
Data aprobării: 31/10/2012  
Data traducerii: 31/08/2018

**SR EN ISO 18246:2017**

Mopede și motociclete electrice. Cerințe de securitate pentru conexiunea conductivă la o stație exterioară de alimentare cu energie electrică

Data aprobării: 31/08/2017

Data traducerii: 31/08/2018

**65 AGRICULTURĂ**

**65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului**

**SR EN ISO 12863:2011/A1:2016**

Metodă de încercare standardizată pentru evaluarea tendinței de aprindere a țigaretelor. Amendament 1

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/08/2018

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**

**75.080 Produse petroliere în general**

**SR EN ISO 2719:2016**

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Pensky - Martens cu vas închis

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/08/2018

**75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare**

**SR EN ISO 2719:2016**

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Pensky - Martens cu vas închis

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/08/2018

**75.160 Combustibili**

**75.160.20 Combustibili lichizi**

**SR EN ISO 5163:2014**

Produse petroliere. Determinarea caracteristicilor antidetonante ale carburanților pentru motoarele de automobil și avion. Metoda Motor

Data aprobării: 28/11/2014

Data traducerii: 31/08/2018

**SR EN ISO 5164:2014**

Produse petroliere. Determinarea caracteristicilor antidetonante ale carburanților pentru motoarele de automobile. Metoda Research

Data aprobării: 28/11/2014

Data traducerii: 31/08/2018

**77 METALURGIE**

**77.140 Produse din oțel și fontă**

**77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune**

**SR EN 10213+A1:2016**

Piese turnate din oțel utilizate sub presiune

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 31/08/2018

**77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale**

**SR EN 10305-6:2016**

Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 6: Țevi sudate trase la rece pentru circuite hidraulice și pneumatice

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

**91.060 Elemente ale construcțiilor**

**91.060.30 Plafone. Planșee. Scări**

**SR EN 16487:2015**

Acustică. Cod de încercare pentru plafone suspendate.

Absorbție acustică

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 31/08/2018

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică**

**SR EN 16487:2015**

Acustică. Cod de încercare pentru plafone suspendate.

Absorbție acustică

Data aprobării: 30/04/2015

Data traducerii: 31/08/2018

**91.140 Instalații în clădiri**

**91.140.65 Aparate de încălzire a apei**

**SR EN 13203-2:2015**

Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși. Partea 2: Evaluarea consumului energetic

Data aprobării: 30/10/2015

Data traducerii: 31/08/2018

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**

**SR EN 81-50:2015**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50: Reguli de proiectare, calcule, examinări și încercări ale componentelor ascensoarelor

Data aprobării: 30/01/2015

Data traducerii: 31/08/2018

**93 CONSTRUCȚII CIVILE**

**93.100 Construcții de căi ferate**

**SR EN 13146-10:2017**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 10: Încercare la sarcina de probă pentru rezistența la smulgere

Data aprobării: 30/06/2017

Data traducerii: 31/08/2018

**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 60335-2-58:2005/A12:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.

Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 31/08/2018

**SR EN 60335-2-58:2005/A2:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.

Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 31/08/2018

## STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE - TEMĂ NOUĂ

*În această rubrică sunt publicate propuneri de teme noi pentru standarde române originale aprobate în cadrul comitetelor tehnice corespunzătoare*

**CT 367-Bere, vin și băuturi alcoolice derivate**

**SR 13592**

Cidru

## MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

*În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna august 2018.*

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea [www.asro.ro](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 2018.08.01 – 2018.08.31

### EN 16167:2018

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

### CEN/TS 16675:2018

Waste - Test methods for the determination of the monolithic status of waste to be landfilled

doa: 2018-11-30 dop: dow:

### CWA 17300:2018

City Resilience Development - Operational Guidance

doa: dop: dow:

### CWA 17301:2018

City Resilience Development - Maturity Model

doa: dop: dow:

### CWA 17302:2018

City Resilience Development - Information Portal

doa: dop: dow:

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**

**EN 54-5:2017+A1:2018**

Fire detection and fire alarm systems - Part 5: Heat detectors - Point heat detectors  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2022-08-31

**EN 54-7:2018**

Fire detection and fire alarm systems - Part 7: Smoke detectors - Point smoke detectors that operate using scattered light, transmitted light or ionization  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2022-08-31

**EN 16712-4:2018**

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Portable foam equipment - Part 4: High expansion foam generators PN16  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**B02 STRUCTURI**

**CEN/TR 17231:2018**

Eurocode 1: Actions on Structures - Traffic Loads on Bridges - Track-Bridge Interaction  
doa: dop: dow:

**B03 BETON**

**EN 12390-14:2018**

Testing hardened concrete - Part 14: Semi-adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**B07 STICLĂ**

**EN 1096-4:2018**

Glass in building - Coated glass - Part 4: Product standard  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**B08 UȘI ȘI FERESTRE**

**EN 12519:2018**

Windows and pedestrian doors - Terminology  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 13126-6:2018**

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 6: Variable geometry stay hinges (with or without a friction stay)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**

**EN ISO 23999:2018**

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**C01 PRODUSE ALIMENTARE**

**EN ISO 3961:2018**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO 3961:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**CEN/TS 17174:2018**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Performance criteria for single laboratory validated and ring-trial validated methods of analysis for the determination of heavy metals  
doa: 2018-11-30 dop: dow:

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**

**EN ISO 18451-2:2018**

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO 18451-2:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**

**EN 12830:2018**

Temperature recorders for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**CEN/TS 17171:2018**

Management of observed hydrometric data - Guidance  
doa: 2018-11-30 dop: dow:

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**

**EN ISO 11238:2018**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances (ISO 11238:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**CEN/TS 17184:2018**

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application Protocols (HLAP) using IMS packet switched networks  
doa: 2018-11-30 dop: dow:

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**

**EN 17119:2018**

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**EN 13451-10:2018**

Swimming pool equipment - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**

**EN 13203-6:2018**

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**

**EN 16232:2013+A1:2018**

Child use and care articles - Infant swings  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-08-31

**I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**

**EN 13445-2:2014/A3:2018**

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**I13 CONTAINERE DE GAZ**

**EN ISO 13769:2018**

Gas cylinders - Stamp marking (ISO 13769:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 17871:2015/A1:2018**

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2015/ Amd 1:2018)  
doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**

**EN ISO 19014-1:2018**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO 19014-1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**

**CEN/TS 17153:2018**

Ventilation for buildings - Correction of air flow rate according to ambient conditions  
 doa: 2018-11-30 dop: dow:

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

**EN 17115:2018**

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium and steel trusses  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**M01 OȚEL**

**EN ISO 8434-1:2018**

Metallic tube connections for fluid power and general use - Part 1: 24° cone connectors (ISO 8434-1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**

**EN 1563:2018**

Founding - Spheroidal graphite cast irons  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**M05 SUDARE**

**EN ISO 15626:2018**

Non-destructive testing of welds - Time-of-flight diffraction technique (TOFD) - Acceptance levels (ISO 15626:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**CEN ISO/TR 20173:2018**

Welding - Grouping systems for materials - American materials (ISO 20173:2018)  
 doa: dop: dow:

**M10 ACOPERIRI METALICE**

**EN 1395-5:2018**

Thermal spraying - Acceptance inspection of thermal spraying equipment - Part 5: Plasma spraying in chambers  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 13507:2018**

Thermal spraying - Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 17001:2018**

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Coating specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 17002:2018**

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Thermal spray procedure specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**N MATERIALE NEMETALICE**

**EN 1885:2018**

Feather and down - Terms and definitions  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 12130:2018**

Feather and down - Test methods - Determination of the fill power (massic volume)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 12131:2018**

Feather and down - Test methods - Determination of the quantitative composition of feather and down (manual method)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 13088:2018**

Manufactured articles filled with feather and down - Method for the determination of a filled product's total mass and for the determination of the mass of the filling  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**N03 PRODUSE PETROLIERE**

**EN 15293:2018**

Automotive fuels - Automotive ethanol (E85) fuel - Requirements and test methods  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**N05 TEXTILE**

**EN 16779-1:2018**

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 1: Duvet (excluding duvet covers)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 16780:2018**

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot bumpers  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 16781:2018**

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**N07 CHERESTEA**

**CEN/TS 16818:2018**

Durability of wood and wood-based products - Moisture dynamics of wood and wood-based products  
 doa: 2018-11-30 dop: dow:

**N09 MATERIALE PLASTICE**

**EN ISO 1856:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of compression set (ISO 1856:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 8067:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of tear strength (ISO 8067:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 8307:2018**

Flexible cellular polymeric materials - Determination of resilience by ball rebound (ISO 8307:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 12058-1:2018**

Plastics - Determination of viscosity using a falling-ball viscometer - Part 1: Inclined-tube method (ISO 12058-1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 14855-2:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide - Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test (ISO 14855-2:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**N14 TEVI DE MATERIAL PLASTIC****EN ISO 11296-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11296-3:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 15874-2:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendment 1 (ISO 15874-2:2013/Amd 1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 15874-3:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 15874-3:2013/Amd 1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN ISO 15874-5:2013/A1:2018**

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 5: Fitness for purpose of the system - Amendment 1 (ISO 15874-5:2013/Amd 1:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN ISO 16283-2:2018**

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****EN 1073-1:2016+A1:2018**

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 14458:2018**

Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use with protective helmets  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**S08 CALITATEA AERULUI****CEN/TS 17198:2018**

Stationary source emissions - Predictive Emission Monitoring Systems (PEMS) - Applicability, execution and quality assurance  
 doa: 2018-11-30 dop: dow:

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN 17093:2018**

Domestic appliances used for drinking water treatment not connected to water supply - Jug water filter systems - Safety and performance requirements, labeling and information to be supplied  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**S99 DIVERSE****EN ISO 8637-2:2018**

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood circuit for haemodialysers, haemodiafilters and haemofilters (ISO 8637-2:2018)  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2021-08-31

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2031:2018**

Aerospace series - Steel 102Cr6 (1.2067) - Hardened and tempered - Bars  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2084:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy - Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2475:2018**

Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - Air melted - Hardened and tempered - Bar for machining -  $De \leq 100$  mm -  $1\ 100$  MPa  $\leq R_m \leq 1\ 300$  MPa  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2540:2018**

Aerospace series - Steel X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Air melted - Solution treated and precipitation hardened - Sheet and strip -  $a \leq 6$  mm -  $1\ 240$  MPa  $\leq R_m \leq 1\ 450$  MPa  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2541:2018**

Aerospace series - Steel FE-PA18 - Quenched and cold drawn - Wire for spring -  $D \leq 4,0$  mm  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2591-100:2018**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2591-318:2018**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 318: Fire-resistance  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2591-326:2018**

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 326: Fire immersion test  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 2796:2018**

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 60 IRHD  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 3375-001:2018**

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 3475-411:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 3646-003:2018**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 003: Receptacle, square flange mounting - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 3646-006:2018**

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 006: Receptacle, hermetic, jam-nut mounting - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 3719:2018**

Aerospace series - Aluminium or aluminium alloy conductors for electrical cables - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28



**EN 4604-010:2018**

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4611-002:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 002: General  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4834:2018**

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Port for Ring locked fitting - Inch Series - Geometric configuration  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4835:2018**

Aerospace series - Installation and removal requirements for Ring locked fitting and reducer, 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) - Inch Series  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4836:2018**

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting - Reducer - Flareless End - Inch Series - Extra Fine Thread Pitch  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4838-001:2018**

Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz Constant Frequency - Part 001: Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4840-001:2018**

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 001: Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 4840-101:2018**

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 101: Polyolefin, semi-rigid, limited fire hazard - Temperature range - 30 °C to 105 °C - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 6049-001:2018**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 001: Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 6049-003:2018**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 003: Braided, tubular, expandable - Product standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 6059-309:2018**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 309: Fire resistance when fitted on a cable bundle  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 6109:2018**

Aerospace series - Static seal elements elastomer, moulded, phosphate ester resistant - Technical specification  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 6126:2018**

Aerospace series - Fitting end, 24° internal cone, external thread, flareless type, size -32 tube diameter D=2 inches (D=50,8 mm) extra fine thread pitch inch series - Inch series - Design standard  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 9278:2018**

Aerospace series - General Principles of Obsolescence Management of chemicals, materials and processes  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 12312-8:2018**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 8: Maintenance or service stairs and platforms  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 16603-20-20:2018**

Space engineering - Electrical design and interface requirements for power supply  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**

**EN 14596:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Emergency pressure relief valve  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**EN 17110:2018**

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Vapour manifold vent valve  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**T19 SECURITATE RUTIERĂ**

**EN 1793-5:2016/AC:2018**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions  
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow:

**Z99 NEDETERMINAT**

**CWA 16458-1:2018**

European ICT professionals role profiles – Part 1: 30 ICT profiles  
 doa: dop: dow:

**CWA 16458-2:2018**

European ICT professionals role profiles - Part 2: User guides  
 doa: dop: dow:

**CWA 16458-3:2018**

European ICT professional role profiles - Part 3: Methodology documentation  
 doa: dop: dow:

**CWA 16458-4:2018**

European ICT professional role profiles - Part 4: case studies  
 doa: dop: dow:

În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31

**EN ISO 50001:2018**

Energy management systems - Requirements with guidance for use (ISO 50001:2018)

doa: 2018-11-30 dop: 2019-02-28 dow: 2019-02-28

**U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE****EN IEC 60376:2018**

Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF6) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment

doa: 2018-09-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-06-28

**U07 SIMBOLURI UTILIZATE ÎN ELECTROTEHNICĂ****EN IEC 60375:2018**

Conventions concerning electric circuits

doa: 2018-09-12 dop: 2019-03-12 dow: 2021-06-12

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN IEC 60721-2-4:2018**

Classification of environmental conditions - Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature

doa: 2018-10-27 dop: 2019-04-27 dow: 2021-07-27

**U15 ALIAJE MAGNETICE****EN 60404-2:1998/A1:2008/AC:2018-08**

Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of the magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame

doa: dop: dow:

**U20 SUPRACONDUCTIBILITATE****EN IEC 61788-24:2018**

Superconductivity - Part 24: Critical current measurement - Retained critical current after double bending at room temperature of Ag-sheathed Bi-2223 superconducting wires

doa: 2018-10-23 dop: 2019-04-23 dow: 2021-07-23

**V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE****EN IEC 61265:2018**

Electroacoustics - Instruments for measurement of aircraft noise - Performance requirements for systems to measure sound pressure levels in noise certification of aircraft

doa: 2018-09-12 dop: 2019-03-12 dow: 2021-06-12

**V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****EN IEC 60384-26:2018**

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

doa: 2018-09-21 dop: 2019-03-21 dow: 2021-06-21

**EN 60939-3:2015/AC:2018-08**

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate

doa: dop: dow:

**V09 SEMICONDUCTOARE****EN IEC 62435-4:2018**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 4: Storage

doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10

**EN IEC 62969-4:2018**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 4: Evaluation method of data interface for automotive vehicle sensors

doa: 2018-11-22 dop: 2019-05-22 dow: 2021-08-22

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****EN IEC 63093-11:2018**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 11: EC-cores for use in power supply applications

doa: 2018-10-26 dop: 2019-04-26 dow: 2021-07-26

**EN IEC 63093-6:2018**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 6: ETD-cores for use in power supplies

doa: 2018-11-30 dop: 2019-05-30 dow: 2021-08-30

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN IEC 61987-92:2018**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 92: Lists of properties (LOP) of measuring equipment for electronic data exchange - Aspect LOPs

doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****EN 62676-3:2015/AC:2018-08**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 3: Analog and digital video interfaces

doa: dop: dow:

**EN IEC 62676-5:2018**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 5: Data specifications and image quality performance for camera devices

doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10

**V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE****EN IEC 61162-450:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

doa: 2018-09-08 dop: 2019-03-08 dow: 2021-06-08

**EN IEC 61162-460:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

doa: 2018-09-08 dop: 2019-03-08 dow: 2021-06-08

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****CLC/TR 50600-99-1:2018**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management

doa: dop: dow:

**CLC/TR 50600-99-2:2018**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-2: Recommended practices for environmental sustainability  
 doa:                      dop:                      dow:

**CLC/TR 50600-99-3:2018**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-3: Guidance to the application of EN 50600 series  
 doa:                      dop:                      dow:

**EN IEC 62680-1-3:2018**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-CTM Cable and Connector Specification  
 doa: 2018-09-28    dop: 2019-03-28    dow: 2021-06-28

**V28        FIBRE OPTICE**

**EN IEC 60794-4:2018**

Optical fibre cables - Part 4: Sectional specification - Aerial optical cables along electrical power lines  
 doa: 2018-10-30    dop: 2019-04-30    dow: 2021-07-30

**EN IEC 61755-6-2:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 6-2: Connection of 50 µm core diameter multimode physically contacting fibres - Non-angled for reference connector application, at wavelength of 850 nm using selected A1a fibre only  
 doa: 2018-10-26    dop: 2019-04-26    dow: 2021-07-26

**EN IEC 63032:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic tuneable bandpass filters - Generic specification  
 doa: 2018-09-28    dop: 2019-03-28    dow: 2021-06-28

**W01        MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**

**EN IEC 60034-4-1:2018**

Rotating electrical machines - Part 4-1: Methods for determining electrically excited synchronous machine quantities from tests  
 doa: 2018-09-01    dop: 2019-03-01    dow: 2021-06-01

**W02        TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**

**EN 61400-11:2013/A1:2018**

Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques  
 doa: 2018-10-20    dop: 2019-04-20    dow: 2021-07-20

**W06        APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**

**EN IEC 62271-102:2018**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches  
 doa: 2018-09-19    dop: 2019-03-19    dow: 2021-06-19

**W16        LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**

**EN 50107-3:2018**

Product standard covering luminous signs with discharge lamps and/or LED (light emitting diodes) and/or EL (electroluminescent) light sources with a nominal voltage not exceeding 1000 V, with the exclusion of general lighting, traffic- or emergency related purpose  
 doa: 2018-11-03    dop: 2019-02-03    dow: 2021-08-03

**EN IEC 60238:2018/A1:2018**

Edison screw lampholders  
 doa: 2018-11-10    dop: 2019-02-10    dow: 2021-08-10

**EN 62386-101:2014/A1:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components  
 doa: 2018-09-29    dop: 2019-03-29    dow: 2021-06-29

**EN IEC 62442-3:2018**

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear  
 doa: 2018-09-07    dop: 2019-03-07    dow: 2021-06-07

**W18        IZOLATOARE ELECTRICE**

**EN 60137:2017/AC:2018-08**

Insulated bushings for alternating voltages above 1 000 V  
 doa:                      dop:                      dow:

**EN 61466-2:1998/A2:2018**

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 2: Dimensional and electrical characteristics  
 doa: 2018-09-13    dop: 2019-03-13    dow: 2021-06-13

**W24        SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**

**EN IEC 62325-451-6:2018**

Framework for energy market communications - Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European-style markets  
 doa: 2018-09-12    dop: 2019-03-12    dow: 2021-06-12

**W26        APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**

**EN 60335-2-109:2010/A1:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances  
 doa: 2018-11-17    dop: 2019-02-17    dow: 2021-08-17

**EN 60335-2-109:2010/A2:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances  
 doa: 2018-11-17    dop: 2019-02-17    dow: 2021-08-17

**EN 60335-2-16:2003/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers  
 doa: 2018-11-17    dop: 2019-02-17    dow: 2021-08-17

**EN 60335-2-4:2010/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors  
 doa: 2018-11-17    dop: 2019-02-17    dow: 2021-08-17

**W30        LUCRĂRI SUB TENSIUNE**

**EN 50321-1:2018/AC:2018-08**

Live working - Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots  
 doa: 2019-02-24    dop: 2019-08-24    dow:

**EN IEC 60900:2018**

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC  
 doa: 2018-10-25    dop: 2019-04-25    dow: 2021-07-25

**W34        SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE**

**EN IEC 60127-8:2018**

Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection  
 doa: 2018-10-31    dop: 2019-04-30    dow: 2021-07-31

**W37    TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE****EN IEC 62282-5-100:2018**

Fuel cell technologies - Part 5-100: Portable fuel cell power systems - Safety

doa: 2018-08-17    dop: 2019-02-17    dow: 2021-05-17

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31*

**GS NFV 003 V1.4.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV  
Network Functions Virtualisation (NFV); Terminology for Main Concepts in NFV

**GS NFV-IFA 005 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Or-Vi reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 005 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vi reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 006 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 006 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Vi-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GR NFV-TST 007 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Testing; Guidelines on Interoperability Testing for MANO

**GS NFV-IFA 007 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 007 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Or-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GR mWT 008 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        mWT  
millimetre Wave Transmission (mWT); Analysis of Spectrum, License Schemes and Network Scenarios in the D-band

**GS NFV-IFA 008 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 008 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Ve-Vnfm reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-TST 008 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Testing; NFVI Compute and Network Metrics Specification

**GS NFV-TST 008 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV TST  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; NFVI Compute and Network Metrics Specification

**GS NFV-IFA 010 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Functional requirements specification

**GS NFV-IFA 010 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Functional requirements specification

**GS NFV-IFA 011 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

**GS NFV-IFA 011 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; VNF Descriptor and Packaging Specification

**GS NFV-IFA 013 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Os-Ma-Nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 013 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Os-Ma-Nfvo reference point - Interface and Information Model Specification

**GS NFV-IFA 014 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

**GS NFV-IFA 014 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Network Service Templates Specification

**GR NFV-IFA 015 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI:        NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Management and Orchestration; Report on NFV Information Model

**GR NFV-IFA 016 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Information Modeling; Papyrus Guidelines

**GR NFV-IFA 016 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Information Modeling; Papyrus Guidelines

**GR NFV-IFA 017 V2.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Information Modeling; UML Modeling Guidelines

**GR NFV-IFA 017 V3.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Information Modeling; UML Modeling Guidelines

**TS 102 127 V10.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 10)

**TS 102 127 V11.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 11)

**TS 102 127 V12.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 12)

**TS 102 127 V13.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 13)

**TS 102 127 V14.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 14)

**TS 102 127 V7.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 7)

**TS 102 127 V8.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 8)

**TS 102 127 V9.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Transport protocol for CAT applications; Stage 2 (Release 9)

**TS 102 613 V10.1.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 10)

**TS 102 613 V11.1.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 11)

**TS 102 613 V12.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 12)

**TS 102 613 V13.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 13)

**TS 102 613 V14.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 14)

**TS 102 613 V7.11.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 7)

**TS 102 613 V8.4.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 8)

**TS 102 613 V9.4.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 9)

**TS 102 671 V10.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 10)

**TS 102 671 V11.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC  
Smart Cards; Machine to Machine UICC; Physical and logical characteristics (Release 11)

**TS 102 894-2 V1.3.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Users and applications requirements; Part 2: Applications and facilities layer common data dictionary

**TS 103 096-1 V1.4.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)

**TS 103 096-2 V1.4.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

**TS 103 096-3 V1.4.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5  
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT)

**TR 103 138 V1.5.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE  
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech samples and their use for QoS testing

**TS 103 248 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); GeoNetworking; Port Numbers for the Basic Transport Protocol (BTP)

**TS 103 301 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services

**TR 103 306 V1.3.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Global Cyber Security Ecosystem

**TR 103 528 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Landscape for open source and standards for cloud native software applicable for a Virtualized IoT service layer

**TR 103 529 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; IoT over Cloud back-ends: A Proof of Concept

**TR 103 545 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Pilot test definition and guidelines for testing cooperation between oneM2M and Ag equipment standards

**TR 103 554 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: RT  
Rail Telecommunications (RT); Next Generation Communication System; LTE radio performance simulations and evaluations in rail environment

**TS 103 615 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Video Broadcasting (DVB); Metadata generation and deterministic DVB-T-mega-frame/DVB-T2-MI stream generation from MPEG-2 Transport Stream(s) for a DVB Single Illumination System (DVB-SIS)

**TS 134 123-1 V14.5.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 14.5.0 Release 14)

**TS 136 523-3 V14.4.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 14.4.0 Release 14)

**TS 136 523-3 V15.0.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 15.0.0 Release 15)

**EN 301 549 V2.1.2:2018**

Comitet Tehnic ETSI: HF  
Accessibility requirements for ICT products and services

**EN 302 454 V2.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO  
Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303 423 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS  
Environmental Engineering (EE); Electrical and electronic household and office equipment; Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment; Harmonised Standard covering the measurement method for EC Regulation 1275/2008 amended by EU Regulation 801/2013

**EN 305 200-2-2 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM  
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Energy management; Operational infrastructures; Global KPIs; Part 2: Specific requirements; Sub-part 2: Fixed broadband access networks



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31

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 comentariile 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.

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****FprCEN ISO/TS 21805**

Linii directoare pentru proiectarea, selectarea și instalarea orificiilor de ventilație pentru a proteja integritatea structurală a incintelor protejate de sisteme fixe de stingere a incendiilor  
dea: 2018-10-31

**B02 STRUCTURI****prEN 15898:2018**

Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții  
dea: 2018-11-15

**B03 BETON****prEN 14889-2**

Fibre pentru beton. Partea 2: Fibre de polimer. Definiții, specificații și conformitate  
dea: 2018-11-15

**B09 PROTECȚIE TERMICĂ****prEN 16025-1**

Produse termo - și/sau fono-izolante utilizate în construcția clădirilor. Umpluturi pe bază de EPS liat. Partea 1: Cerințe pentru un mortar uscat EPS preamestecat industrial  
dea: 2018-11-08

**B13 ENERGIE SOLARĂ****prEN 12975**

Captatoare solare. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2018-11-22

**B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX****prEN ISO 20257-1**

Instalații și echipamente pentru gazele naturale lichefiate - Proiectarea instalațiilor GNL plutitoare. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2018-11-12

**B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE****FprCEN/TR 16999**

Sisteme de energie solară pentru acoperișuri. Cerințe pentru conexiuni structurale la panouri solare  
dea: 2018-10-25

**prEN 17235**

Dispozitive permanente de ancorare și cârlige de siguranță  
dea: 2018-11-15

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****prEN 686**

Îmbrăcămintă rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru linoleumul monocolor și decorativ pe substrat de spumă  
dea: 2018-11-22

**prEN 687**

Îmbrăcămintă rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru linoleumul monocolor și decorativ pe suport cu compoziție pe bază de plută  
dea: 2018-11-22

**B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR****prEN ISO 16757-1**

Structuri de date pentru cataloage de produse electronice pentru serviciile clădirilor. Partea 1: Concepte, arhitectură și model  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 16757-2**

Structuri de date pentru cataloage de produse electronice pentru serviciile clădirilor. Partea 2: Geometrie  
dea: 2018-11-01

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****prEN 15741**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/MS  
dea: 2018-11-01

**prEN 15742**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/ECD  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 17059**

Semințe oleaginoase. Extragerea uleiului și prepararea esterilor metilici de acizi grași triglicerizi pentru analiză prin cromatografie în fază gazoasă (Metodă rapidă)  
dea: 2018-11-20

**prEN 17270**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea teobrominei în materiile prime pentru hrana animalelor și furaje combinate, inclusiv ingrediente derivate din cacao, prin cromatografie în fază lichidă. Element complementar  
dea: 2018-11-01

**prEN 17279**

Produse alimentare. Multimetodă pentru depistarea ochratoxinei A, aflatoxinei B1, deoxinivalenolului, zearalenonului și fumonisulinului B1 și B2 în produsele alimentare, cu excepția alimentelor pentru sugari și copii mici, prin HPLC-MS / MS  
dea: 2018-10-25

**prEN 17280:2018**

Produse alimentare. Determinarea zearalenonei și a trichotecenelor, inclusiv a deoxinivalenolului (DON) și a derivaților săi acetilați (3-acetil-DON și 15-acetil-DON), nivalenol (NIV) și toxinele T-2 și HT2 în cereale și produse din cereale prin LC-MS / MS  
dea: 2018-10-25

**prEN 17294**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea acizilor organici prin cromatografie cu ioni cu detecție de conductivitate (IC-CD)  
dea: 2018-11-08

**prEN 17298**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea acidului benzoic și a acidului sorbic prin cromatografie lichidă de înaltă presiune (HPLC)  
dea: 2018-11-08

**prEN 17299**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și analiză. Screeningul și determinarea coccidiostaticelor autorizate la aditiv și a nivelului de contaminare încrucișată de 1% și 3%, precum și a coccidiostaticelor neînregistrate și a unui antibiotic la niveluri sub-aditive, în furaje combinate prin cromatografie lichidă de înaltă performanță cuplată cu detecție prin spectrometrie de masă în tandem (LC-MS / MS)  
dea: 2018-11-08

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****prEN ISO 1518-1**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere. Partea 1: Metodă cu încărcare constantă  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 1518-2**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere. Partea 2: Metoda cu încărcare variabilă  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 2431**

Vopsele și lacuri. Determinarea timpului de curgere prin utilizarea cupelor de curgere  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 8504-1**

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de pregătire a suprafeței. Partea 1: Principii generale  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 17872**

Vopsele și lacuri. Ghid pentru producerea de tăieturi prin statul de pe panourile metalice în vederea încercărilor la coroziune  
dea: 2018-11-15

**C09 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ****prEN 17035**

Agenți activi pe suprafață. Agenți tensioactivi pe baze bio. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2018-11-22

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ****prEN 17277**

Hidrometrie. Cerințe de măsurare și clasificarea instrumentelor de măsurare a intensității precipitațiilor  
dea: 2018-11-01

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****prEN 1064**

Informatică medicală. Protocolul standard de comunicații. Electrocardiografie asistată de calculator  
dea: 2018-11-01

**prEN 17269**

Informatică medicală. Rezumatul dosarului pacientului pentru îngrijire neplanificată, transfrontalieră  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 17573-1**

Colectarea electronică a taxei. Arhitectura sistemului pentru taxarea autovehiculelor. Partea 1: Model de referință  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 19136-1**

Informație geografică. Limbaj de marcare geografică (GML). Partea 1: Principii  
dea: 2018-11-06

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**

**FprCEN ISO/TS 25107**

Examinări nedistructive. Programe de formare în END  
dea: 2018-10-26

**FprCEN ISO/TS 25108**

Examinări nedistructive. Organisme de formare a personalului pentru examinări nedistructive (END)  
dea: 2018-09-19

**F19 OPTICĂ**

**prEN ISO 16672**

Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculară  
dea: 2018-10-22

**F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**

**prEN ISO/IEC 17021-2**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 2: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management de mediu  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO/IEC 17021-3**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerințe de competență pentru auditarea și certificarea sistemelor de management al calității  
dea: 2018-10-25

**F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**

**prEN 45555**

Metode generale de evaluare a reciclabilității și a valorificării produselor legate de energie  
dea: 2018-11-15

**prEN 45556**

Metoda generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele legate de energie  
dea: 2018-11-09

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**prEN 14619:2018**

Echipament pentru sporturi cu role. Trotinete. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-10-25

**H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**

**prEN 16129**

Regulatoare de presiune, inversoare automate, având o presiune maximă de reglare de 4 bar, cu un debit maxim de 150 kg/h, dispozitive de securitate asociate și adaptoare pentru butan, propan și amestecurile acestora  
dea: 2018-10-25

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

**prEN ISO 17700**

Încălțăminte. Metode de încercare pentru componentele feței și acoperișuri de brant. Rezistența vopsirilor la frecare și exsudare  
dea: 2018-11-05

30

**H99 DIVERSE**

**EN 16582-1:2015/prA1:2018**

Piscine de uz familial. Partea 1: Cerințe generale și de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-11-01

**EN 16713-2:2016/prA1:2018**

Piscine de uz familial. Sisteme de distribuție a apei. Partea 2: Sisteme de circulație. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2018-11-02

**prEN 16905-2**

Pompe de caldura cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 2: Securitate  
dea: 2018-11-15

**FprCEN/TS 17287**

Cerințe și metode de încercare pentru dispozitivele electronice de țigarete  
dea: 2018-09-27

**I08 MAȘINI AGRICOLE**

**prEN 703**

Mașini agricole. Securitate. Mașini de descărcat și încărcat, de amestecat și/sau de tăiat și distribuit siloz  
dea: 2018-10-25

**EN ISO 4254-11:2010/prA1**

Mașini agricole. Securitatea. Partea 11: Prese de balotat  
dea: 2018-11-13

**prEN ISO 16122-5**

Mașini agricole și forestiere. Inspectia pulverizatoarelor aflate în serviciu. Partea 5: Sisteme de pulverizare aeriene - Protecția mediului  
dea: 2018-11-12

**I11 MAȘINI-UNELTE**

**prEN 12413**

Cerințe de securitate pentru corpuri abrazive  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 16092-2**

Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 2: Cerințe de securitate pentru prese mecanice.  
dea: 2018-11-20

**prEN ISO 16092-4**

Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 4: Cerințe de securitate pentru prese pneumatice  
dea: 2018-11-20

**I13 CONTAINERE DE GAZ**

**EN ISO 11118:2015/prA1**

Butelii pentru gaz. Butelii metalice pentru gaz, nereîncărcabile. Specificații și metode de încercare  
dea: 2018-10-26

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**

**prEN ISO 13679**

Industria petrolului și gazelor naturale. Proceduri de încercare a conexiunilor pentru burlanele și țevile de extracție  
dea: 2018-10-23

**I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**

**prEN 12331**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocat carne. Cerințe de securitate și igienă  
dea: 2018-10-25



**prEN 12463**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru umplerea ambalajelor și echipamente interschimbabile. Cerințe de securitate și igienă  
dea: 2018-10-25

**I20 TEHNICA FRIGULUI****prEN 14624**

Caracteristicile detectoarelor mobile de pierderi și a monitoarelor pentru mediul fluidelor frigorifice halogenate  
dea: 2018-11-08

**I23 POMPE****prEN 1829-1:2018**

Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 1: Mașini  
dea: 2018-11-22

**I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII****prEN ISO 5010**

Mașini de terasament. Mașini cu roți. Cerințe pentru sisteme de direcție  
dea: 2018-10-23

**M01 OȚEL****prEN ISO 683-3**

Oțeluri pentru tratamente termice. Oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri de cementare  
dea: 2018-11-16

**prEN 10210-3**

Profile cave finisate la cald pentru construcții din oțel. Partea 3: Dimensiuni, toleranțe la dimensiuni și caracteristici ale profilului  
dea: 2018-11-01

**prEN 10219-2**

Profile cave deformate la rece pentru construcții sudate din oțel. Partea 3: Toleranțe, dimensiuni și caracteristici ale profilului  
dea: 2018-11-15

**M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI****prEN ISO 13520**

Determinarea conținutului de ferită în piese turnate din oțel inoxidabil austenitic  
dea: 2018-10-25

**M05 SUDARE****prEN ISO 5178**

Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea la tracțiune longitudinală a metalului depus din îmbinările sudate prin topire  
dea: 2018-11-02

**prEN ISO 9090**

Etanșeitatea la gaz a echipamentelor pentru sudare cu gaze și procedee conexe  
dea: 2018-11-01

**EN ISO 15614-1:2017/prA1**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 1: Sudarea cu arc electric și cu gaze a oțelurilor și sudarea cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel  
dea: 2018-11-15

**M15 COROZIUNE METALICĂ****prEN 17243**

Protecția catodică a suprafețelor interioare ale rezervoarelor, structurilor, echipamentelor și conductelor metalice care conțin apă de mare  
dea: 2018-11-15

**N02 COMBUSTIBIL SOLID****prEN ISO 21945**

Biocombustibili solizi. Metoda de eșantionare simplificată pentru aplicații la scară mică  
dea: 2018-11-20

**N05 TEXTILE****prEN ISO 9554**

Frângerii de fibre. Specificații generale  
dea: 2018-11-21

**prEN ISO 22744-1**

Textile și produse textile. Substanțe critice care ar putea fi prezente în componentele materialelor produselor textile. Determinarea compușilor organostanici. Partea 1: Metoda care utilizează cromatografia în fază gazoasă  
dea: 2018-10-25

**N06 CAUCIUC****EN 14423:2013+A1:2016/prA2:2018**

Racorduri cu coliere de strângere pentru furtunuri utilizate la abur cu presiune până la 18 bar  
dea: 2018-11-01

**N07 CHERESTEA****prEN 14128**

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Criterii de eficacitate ale produselor curative pentru protecția lemnului stabilite prin încercări biologice  
dea: 2018-11-15

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 179-2**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de șoc Charpy. Partea 2: Încercarea instrumentală la șoc  
dea: 2018-10-26

**prEN ISO 294-2**

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor de materiale termoplastice. Partea 2: Bare de tracțiune de dimensiuni mici  
dea: 2018-11-19

**prEN ISO 294-4**

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor din materiale termoplastice. Partea 4: Determinarea contracției la formare  
dea: 2018-11-03

**prEN ISO 1110**

Materiale plastice. Poliamide. Condiționarea accelerată a epruvetelor  
dea: 2018-11-21

**prEN ISO 4612**

Materiale plastice. Prepararea pastelor de PVC pentru încercări. Metoda cu malaxorul planetar  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 10350-2**

Materiale plastice. Achiziționarea și prezentarea datelor intrinseci comparabile. Partea 2: Materiale plastice armate cu fibre lungi  
dea: 2018-11-13

**prEN 17271**

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței la desprinderea profilelor laminate cu folii  
dea: 2018-11-01

**FprCEN ISO/TR 18486**

Materiale plastice. Parametri care compară distribuția spectrală a unei surse de lumină de laborator pentru aplicații de îmbătrânire la o distribuție spectrală solară de referință  
dea: 2018-11-02

**prEN ISO 20028-1**

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2018-11-21

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**prEN 510**

Cerințe pentru îmbrăcămintea de protecție folosită acolo unde există riscul de agățare de părți mobile  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 20320**

Îmbrăcăminte de protecție pentru snowboarding. Dispozitiv de protecție pentru încheietura mâinii. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2018-10-31

**S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**

**prEN ISO 8836**

Sonde de aspirație pentru căi respiratorii  
dea: 2018-11-13

**prEN ISO 80601-2-12**

Aparate electromedicale. Partea 2-12: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru ventilatoare pulmonare utilizate în terapia intensivă  
dea: 2018-10-02

**S08 CALITATEA AERULUI**

**prEN 13098**

Atmosfera locului de muncă. Măsurarea microorganismelor și a compușilor microbieni în suspensie din aer. Cerințe generale  
dea: 2018-11-01

**FprCEN/TS 17286**

Emisii de la surse fixe. Monitorizarea mercurului folosind capcane adsorbante  
dea: 2018-11-08

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**

**prEN ISO 22125-1**

Calitatea apei. Tehnețiu-99. Partea 1: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid  
dea: 2018-10-24

**prEN ISO 22125-2**

Calitatea apei. Tehnețiu-99. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 22908**

Calitatea apei. Radium 226 și radium 228. Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid  
dea: 2018-11-16

**S10 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**prEN ISO 5832-1**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 5832-6**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 6: Aliaj deformabil cobalt-nichel-crom-molibden  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 5832-7**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 7: Aliaj deformabil rece cobalt-nichel-molibden-fier  
dea: 2018-10-25

**S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR**

**prEN 16815**

CleANopen. Profil de aplicare pentru vehiculele municipale  
dea: 2018-11-15

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

**EN ISO 10993-7:2008/prA1**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 7: Reziuuri de sterilizare cu oxid de etilenă  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 10993-18**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 18: Caracterizare chimică a materialelor dispozitivelor medicale într-un proces de management al riscurilor. Evaluare biologică  
dea: 2018-10-31

**prEN ISO 22442-1**

Dispozitive medicale utilizând țesuturi animale și derivatele lor. Partea 1: Aplicare a managementului riscului  
dea: 2018-11-01

**S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**

**prEN 17272**

Antiseptice și dezinfectanți chimici. Test cantitativ de purtător pentru dezinfecția aerului în camere prin procedee automate. Determinarea activității bactericide, fungicide, yeasclidice, sporicide, tuberculocide, micobactericide, virucide și fagocidice în Domeniul Medical, Zona Veterinară și Alimentație, Industriale, Zone Domestice și Instituționale. Metode și cerințe de testare Faza 2, Etapa 2  
dea: 2018-10-25

**S99 DIVERSE**

**EN ISO 8871-3:2004/prA1**

Elemente de elastomeri pentru administrare parenterală și pentru dispozitive de uz farmaceutic. Partea 3: Determinarea numărului de particule eliberate  
dea: 2018-10-25

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**prEN ISO 12215-10**

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 10: Încărcăturile în punctele de rigidizare și atașare a macaralelor în ambarcațiunile cu pânze  
dea: 2018-10-22

**prEN ISO 13297**

Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent alternativ  
dea: 2018-10-22

**T02 AERONAUTICĂ**

**prEN 16603-11**

Inginerie spațială. Definierea nivelurilor de pregătire tehnologică (TRL) și criteriile lor de evaluare  
dea: 2018-11-29

**T03      VEHICULE RUTIERE****prEN 17278**

Vehiclele cu gaz natural. Aparate de alimentare cu combustibil  
dea: 2018-11-01

**T09      ECHIPAMENTE DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****prEN 620**

Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și compatibilitate electromagnetică pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac  
dea: 2018-10-25

**T14      AMBALAJE****FprCEN/TR 13695-2**

Ambalaje. Condiții de măsurare și verificare pentru patru metale grele și pentru alte substanțe periculoase prezente în ambalaje și trecerea lor în mediu. Partea 2: Condiții de măsurare și verificare pentru substanțele periculoase prezente în ambalaje și trecerea lor în mediu  
dea: 2018-11-22

**prEN ISO 16106**

Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente mari pentru produse în vrac (RMV) și ambalaje mari. Ghid pentru aplicarea ISO 9001  
dea: 2018-10-22

**T20      CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****prEN 13146-4**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 4: Efecte produse de încărcări repetate  
dea: 2018-11-15

**prEN 13146-9**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 9: Determinarea rigidității  
dea: 2018-11-01

**prEN 15611**

Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire  
dea: 2018-10-27

**prEN 17282**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Sub straturi de balast  
dea: 2018-11-15

**prEN 17285**

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea semnalelor de avertizare sonoră pentru uși  
dea: 2018-11-15

**FprCEN/TR 17320**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Determinarea parametrilor de încercare de laborator pentru evaluarea durabilității mecanice a sistemelor de fixare a șinelor. Element complementar  
dea: 2018-11-15


**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31

*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.*

**U05      MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE****prEN IEC 60684-3-216:2018**

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri individuale de tuburi. Fila 216: Tuburi termocontractabile, cu propagare întârziată a flăcării, cu risc limitat la foc  
dea: 2018-11-02

**U11      ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****prEN IEC 60068-3-3:2018**

Încercări de mediu. Partea 3: Ghid. Metode de încercări seismice ale echipamentelor  
dea: 2018-11-02

**U19      INTERFERENȚE RADIO, CEM****FprEN IEC 55016-1-4:2018**

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-4: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Antene și amplasamente de încercare pentru măsurări de perturbații radiate  
dea: 2018-09-28

**FprEN IEC 55036:2018**

Vehiclele rutiere electrice și hibride. Caracteristici de perturbații radio. Limite și metode de măsurare pentru protecția receptoarelor exterioare sub 30 MHz  
dea: 2018-10-05

**V06      CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE****EN 60062:2016/prA1:2018**

Coduri de marcare pentru rezistoare și condensatoare  
dea: 2018-11-16

**V08      CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****FprEN IEC 60966-1:2018**

Ansambluri de cordoane coaxiale și cordoane pentru radiofrecvență. Partea 1: Specificație generică. Prescripții generale și metode de încercare  
dea: 2018-09-21

**FprEN IEC 62783-1:2018**

Cabluri Twinax pentru comunicațiile digitale. Partea 1: Specificație de familie  
dea: 2018-09-28

**V09      SEMICONDUCTOARE****prEN IEC 62435-3:2018**

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 3: Date  
dea: 2018-10-26

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN 60603-7:2009/FprA2:2018**

Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe, necranate, cu 8 căi  
dea: 2018-09-21

**prEN IEC 60917-1:2018**

Ordine modulară pentru realizarea structurii mecanice pentru echipamente electronice. Partea 1: Standard generic  
dea: 2018-11-09

**EN 61076-1:2006/FprA1:2018**

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 1: Specificație generică  
dea: 2018-09-21

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****prEN IEC 63093-12:2018**

Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 12: Miezuri de inel  
dea: 2018-10-26

**V16 REGULATOARE DE PROCES****FprEN IEC 60746-4:2018**

Calitățile funcționale ale analizatoarelor electrochimice. Partea 4: Oxigen dizolvat în apă măsurat cu detectoare amperometrice acoperite cu o membrană  
dea: 2018-10-12

**prEN IEC 62541-10:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 10: Programe  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-11:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 11: Acces la istoric  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-12:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 12: Servicii globale și de descoperire  
dea: 2018-11-16

**prEN IEC 62541-13:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 13: Agregate  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-14:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 14: PubSub  
dea: 2018-11-16

**prEN IEC 62541-3:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 3: Model de spațiu de adresare  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-4:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 4: Servicii  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-5:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 5: Model de informație  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-6:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 6: Corespondențe  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-7:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 7: Profiluri  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-8:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 8: Acces la date  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 62541-9:2018**

Arhitectură unificată OPC. Partea 9: Alarmer și condiții  
dea: 2018-11-09

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50600-4-2:2016/prAA:2018**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei  
dea: 2018-11-02

**EN 50600-4-3:2016/prAA:2018**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă  
dea: 2018-10-26

**V28 FIBRE OPTICE****prEN IEC 61756-1:2018**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Interfață standard pentru gestionarea sistemelor de fibre optice. Partea 1: Generalități și ghid  
dea: 2018-11-16

**W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****FprEN IEC 60034-23:2018**

Mașini electrice rotative. Partea 23: Reparare, revizie generară și recuperare  
dea: 2018-10-12

**W02 TURBINE: HIDRAULICE, CU ABUR, EOLIENE ȘI ENERGIA MARINĂ****FprEN IEC 61400-1:2018**

Sisteme de generare a energiei eoliene. Partea 1: Condiții de proiectare  
dea: 2018-09-21

**prEN IEC 61400-27-1:2018**

Sisteme de generare a energiei eoliene. Partea 27-1: Modele de simulare electrică. Modele generice  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 61400-27-2:2018**

Sisteme de generare a energiei eoliene. Partea 27-2: Modele de simulare electrică. Validarea modelului  
dea: 2018-11-09

**EN 62097:2009/FprA1:2018**

Mașini hidraulice, radiale și axiale. Metode de conversie a performanțelor de la model la prototip  
dea: 2018-09-28

**W09 ACUMULATOARE****prEN IEC 60095-6:2018**

Baterii de acumuloare acide cu plumb pentru pornire. Partea 6: Baterii pentru aplicații cu microcicluri  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 60095-7:2018**

Baterii de acumuloare acide cu plumb pentru pornire. Partea 7: Cerințe generale și metode de încercare pentru baterii de motociclete  
dea: 2018-11-09

**prEN IEC 63056:2018**

Baterii de acumuloare alcaline și alte baterii de acumuloare cu electrolit neacid. Cerințe de securitate pentru acumuloarele de litiu destinate sistemelor de stocare a energiei electrice  
dea: 2018-10-26

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**

**prEN IEC 62384:2018**

Aparataj electronic alimentat în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED. Prescripții de performanță dea: 2018-11-23

**W17 ELEMENTE GALVANICE**

**prEN IEC 60086-4:2018**

Baterii electrice. Partea 4: Securitatea bateriilor electrice cu litiu dea: 2018-10-26

**W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**

**EN 60851-2:2009/prA2:2018**

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea dimensiunilor dea: 2018-11-23

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**

**EN 61970-453:2014/FprA1:2018**

Interfața programului de aplicații pentru sisteme de management al energiei (EMS-API). Partea 453: Profilul diagramei de dispunere dea: 2018-10-12

**FprEN IEC 62351-4:2018**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 4: Profile care includ MMS dea:

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**CLC/FprTS 50677**

Mașini de spălat haine și mașini de spălat și uscat pentru uz casnic și similar - Metoda de determinare a eficienței clătirii prin măsurarea conținutului de surfactant din materiale textile dea: 2018-11-23

**prEN 60436:2018**

Mașini electrice de spălat vase pentru uz casnic. Metode de încercare pentru măsurarea performanțelor dea: 2018-10-26

**prEN IEC 60704-2-16:2018**

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru mașini de spălat și uscat dea: 2018-11-09

**prEN 62552-2**

Aparate frigorifice de uz casnic. Caracteristici și metode de încercare. Partea 2: Cerințe de performanță dea: 2018-11-23

**prEN 62552-3**

Aparate frigorifice de uz casnic. Caracteristici și metode de încercare. Partea 3: Consum de energie și volum dea: 2018-11-23

**FprEN IEC 62947-1:2018**

Scaune de toaletă cu pulverizare acționate electric pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a performanțelor. Partea 1: Metode generale de încercare a scaunelor cu pulverizare dea: 2018-09-28

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**

**FprEN 62115:2016/prAA:2018**

Jucării electrice. Securitate dea: 2018-10-26

**prEN IEC 62841-2-3:2018**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de tocat, mașini de șlefuit cu disc și mașini de lustruit cu disc portabile dea: 2018-10-26

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**

**FprHD 60364-7-721:2017/FprAA:2018**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-721: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Instalații electrice pentru rulote și autorulote dea: 2018-11-09

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**

**prEN 50041:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Aparate auxiliare de comandă. Întreruptoare de poziție 42,5 x 80. Dimensiuni și caracteristici dea: 2018-10-26

**prEN 50047:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Aparate auxiliare de comandă. Întreruptoare de poziție 30 x 55. Dimensiuni și caracteristici dea: 2018-10-26

**W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE**

**FprEN IEC 62282-3-100:2018**

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 3-100: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule cu combustibil staționare. Securitate dea: 2018-09-21

**Z99 NEDETERMINAT**

**FprEN 50614**

Cerințe pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice dea: 2018-10-26

**FprEN IEC 62474:2018**

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică dea: 2018-10-12



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31*

*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 300 698 V2.3.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26  
Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways; Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services  
dea: 2018-11-15

**EN 302 637-3 V1.3.0**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Part 3: Specifications of Decentralized Environmental Notification Basic Service  
dea: 2018-11-07

**EN 302 637-2 V1.4.0**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Part 2: Specification of Cooperative Awareness Basic Service  
dea: 2018-11-07

# STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



## STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31

### IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

#### ISO 3690:2018

Welding and allied processes -- Determination of hydrogen content in arc weld metal

#### ISO 8249:2018

Welding -- Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals

### IULTCS

### UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

#### ISO 11640:2018

Leather -- Tests for colour fastness -- Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC 7811-1:2018

Identification cards -- Recording technique -- Part 1: Embossing

#### ISO/IEC 7811-2:2018

Identification cards -- Recording technique -- Part 2: Magnetic stripe: Low coercivity

#### ISO/IEC 7811-6:2018

Identification cards -- Recording technique -- Part 6: Magnetic stripe: High coercivity

#### ISO/IEC 7811-7:2018

Identification cards -- Recording technique -- Part 7: Magnetic stripe: High coercivity, high density

#### ISO/IEC 7816-4:2013/Amd 2:2018

Waiting time management

#### ISO/IEC 10373-3:2018

Identification cards -- Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices

#### ISO/IEC 14496-26:2010/Amd 5:2018

Conformance for new levels of ALS simple profile, SBR enhancements

#### ISO/IEC 14496-3:2009/Amd 7:2018

SBR enhancements

#### ISO/IEC 14763-3:2014/Amd 1:2018

#### ISO/IEC 19823-19:2018

Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 19: Crypto suite RAMON

#### ISO/IEC 19896-2:2018

IT security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers

#### ISO/IEC 19896-3:2018

IT security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 3: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 15408 evaluators

#### ISO/IEC 23008-6:2018

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 6: 3D audio reference software

#### ISO/IEC 23008-8:2018

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 8: Conformance specification for HEVC

#### ISO/IEC TR 23008-14:2018

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 14: Conversion and coding practices for HDR/WCG Y'CbCr 4:2:0 video with PQ transfer characteristics

#### ISO/IEC TR 23008-15:2018

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 15: Signalling, backward compatibility and display adaptation for HDR/WCG video

#### ISO/IEC 27011:2016/Cor 1:2018

#### ISO/IEC 29110-4-3:2018

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for very small entities (VSEs) -- Part 4-3: Service delivery -- Profile specification

#### ISO/IEC 30141:2018

Internet of Things (IoT) -- Reference Architecture

### ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

#### ISO 4042:2018

Fasteners -- Electroplated coating systems

#### ISO 10683:2018

Fasteners -- Non-electrolytically applied zinc flake coating systems

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO 8384:2018

Ships and marine technology -- Dredgers -- Vocabulary

**ISO 16304:2018**

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Arrangement and management of port waste reception facilities

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO 4978:2018**

Steel sheet and strip for welded gas cylinders

**ISO 15835-3:2018**

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 3: Conformity assessment scheme

**ISO 18632:2018**

Alloyed steels -- Determination of manganese -- Potentiometric or visual titration method

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO 5884:2018**

Aerospace series -- Fluid systems and components -- Methods for system sampling and measuring the solid particle contamination in hydraulic fluids

**ISO 14620-1:2018**

Space systems -- Safety requirements -- Part 1: System safety

**ISO 16091:2018**

Space systems -- Integrated logistic support

**ISO 17763:2018**

Space systems -- Human-life activity support systems and equipment integration in space flight

**ISO/TS 21979:2018**

Space environment (natural and artificial) -- Procedure for obtaining worst case and confidence level of fluence using the quasi-dynamic model of earth's radiation belts

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO 7202:2018**

Fire protection -- Fire extinguishing media -- Powder

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 18541-5:2018**

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 5: Heavy duty specific provision

**ISO 20762:2018**

Electrically propelled road vehicles -- Determination of power for propulsion of hybrid electric vehicle

**ISO 21042:2018**

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) -- Installation of the high pressure fuel pump to the engine

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO 9644:2018**

Agricultural irrigation equipment -- Pressure losses in irrigation valves -- Test method

**ISO 9912-4:2018**

Agricultural irrigation equipment -- Filters for microirrigation -- Part 4: Granulated media filters

**ISO 10625:2018**

Equipment for crop protection -- Sprayer nozzles -- Colour coding for identification

**ISO/TR 15155-1:2018**

Agricultural irrigation equipment -- Test facilities for agricultural irrigation equipment -- Part 1: General

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO/TS 13399-314:2018**

Cutting tool data representation and exchange -- Part 314: Creation and exchange of 3D models -- Cartridges for indexable inserts

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**

**ISO 16992:2018**

Passenger car tyres -- Spare unit substitutive equipment (SUSE)

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 18363-2:2018**

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS -- Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol

**ISO 21422:2018**

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals -- Determination of chloride -- Potentiometric titration method

**ISO 21846:2018**

Vegetable fats and oils -- Determination of composition of triacylglycerols and composition and content of diacylglycerols by capillary gas chromatography

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO 2812-5:2018**

Paints and varnishes -- Determination of resistance to liquids -- Part 5: Temperature-gradient oven method

**ISO 11124-1:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: General introduction and classification

**ISO 11124-2:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 2: Chilled-iron grit

**ISO 11124-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Low-carbon cast-steel shot

**ISO 11125-2:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 2: Determination of particle size distribution

**ISO 11125-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: Determination of hardness

**ISO 11125-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Determination of apparent density

**ISO 11125-5:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure



**ISO 11125-6:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 6: Determination of foreign matter

**ISO 11126-1:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: General introduction and classification

**ISO 11126-3:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: Copper refinery slag

**ISO 11126-4:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 4: Coal furnace slag

**ISO 11126-6:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 6: Iron and steel slags

**ISO 11126-7:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 7: Fused aluminium oxide

**ISO 11126-8:2018**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 8: Olivine

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO 20418-2:2018**

Textiles -- Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres -- Part 2: Peptide detection using MALDI-TOF MS

**ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**

**ISO 18935:2018**

Imaging materials -- Colour images -- Determination of water resistance of printed colour images

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO/TS 12913-2:2018**

Acoustics -- Soundscape -- Part 2: Data collection and reporting requirements

**ISO/TC 44 SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE**

**ISO 2401:2018**

Welding consumables -- Covered electrodes -- Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient

**ISO 18275:2018**

Welding consumables -- Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels -- Classification

**ISO 24373:2018**

Welding consumables -- Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys -- Classification

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ŞI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 48-1:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 1: Introduction and guidance

**ISO 48-2:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD

**ISO 48-3:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 3: Dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale

**ISO 48-4:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness)

**ISO 48-5:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 5: Indentation hardness by IRHD pocket meter method

**ISO 48-6:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 6: Apparent hardness of rubber-covered rollers by IRHD method

**ISO 48-7:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 7: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Shore-type durometer method

**ISO 48-8:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 8: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Pusey and Jones method

**ISO 48-9:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness -- Part 9: Calibration and verification of hardness testers

**ISO 127:2018**

Rubber, natural latex concentrate -- Determination of KOH number

**ISO 1419:2018**

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Accelerated-ageing tests

**ISO 8789:2018**

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas in motor vehicles -- Specification

**ISO/TS 22687:2018**

Rubber -- Framework for assessing the environmental fate of tyre and road wear particles (TRWP)

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENŢIALE**

**ISO 4720:2018**

Essential oils -- Nomenclature

**ISO/TC 60 ANGRENAJE**

**ISO/TS 6336-22:2018**

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 22: Calculation of micropitting load capacity

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 6238:2018**

Adhesives -- Wood-to-wood adhesive bonds -- Determination of shear strength by compressive loading

**ISO 11567:2018**

Carbon fibre -- Determination of filament diameter and cross-sectional area

**ISO 14852:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium -- Method by analysis of evolved carbon dioxide

**ISO 15314:2018**

Plastics -- Methods for marine exposure

**ISO 17281:2018**

Plastics -- Determination of fracture toughness (GIC and KIC) at moderately high loading rates (1 m/s)

**ISO 19927:2018**

Fibre-reinforced plastic composites -- Determination of interlaminar strength and modulus by double beam shear test

**ISO 20457:2018**

Plastics moulded parts -- Tolerances and acceptance conditions

**ISO 20975-2:2018**

Fibre-reinforced plastic composites -- Determination of laminate through-thickness properties -- Part 2: Determination of the elastic modulus, the strength and the Weibull size effects by flexural test of unidirectional laminate, for carbon-fibre based systems

**ISO 21970-1:2018**

Plastics -- Polyketone (PK) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ŞI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ŞI GAZELOR NATURALE**

**ISO/TR 10400:2018**

Petroleum and natural gas industries -- Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing

**ISO/TC 72 MAŞINI TEXTILE ŞI MAŞINI PENTRU CURĂŢAT DINAMIC ŞI SPĂLAT INDUSTRIAL**

**ISO 9902-6:2018**

Textile machinery -- Noise test code -- Part 6: Fabric manufacturing machinery

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECŢIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ŞI FARMACEUTICĂ**

**ISO 8362-1:2018**

Injection containers and accessories -- Part 1: Injection vials made of glass tubing

**ISO/TC 79 METALE UŞOARE ŞI ALIAJELE LOR**

**ISO 2085:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Check for continuity of thin anodic oxidation coatings -- Copper sulfate test

**ISO 6581:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings

**ISO 8251:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings

**ISO 20258:2018**

Magnesium lithium alloys -- Determination of lithium -- Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 10650:2018**

Dentistry -- Powered polymerization activators

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ŞI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO 4531:2018**

Vitreous and porcelain enamels -- Release from enamelled articles in contact with food -- Methods of test and limits

**ISO/TC 108 VIBRAŢII ŞI ŞOCURI MECANICE**

**ISO 20816-8:2018**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 8: Reciprocating compressor systems

**ISO/TC 111 LANŢURI CU ZALE ROTUNDE DIN OŢEL, CABLURI DE LEGARE DIN LANŢURI, COMPONENTE ŞI ACCESORII**

**ISO 1835:2018**

Round steel short link chains for lifting purposes -- Medium tolerance sling chains -- Grade 4, stainless steel

**ISO/TC 123 LAGĂRE**

**ISO 22507:2018**

Plain bearings -- Fluid film bearing materials for vehicular turbocharger

**ISO/TC 126 TUTUN ŞI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO 21045:2018**

Tobacco and tobacco products -- Determination of ammonia -- Method using ion chromatographic analysis

**ISO/TC 134 ÎNGRĂŞĂMINTE - ÎN AŞTEPTARE**

**ISO 19822:2018**

Fertilizers and soil conditioners -- Determination of humic and hydrophobic fulvic acids concentrations in fertilizer materials

**ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**

**ISO 11699-2:2018**

Non-destructive testing -- Industrial radiographic films -- Part 2: Control of film processing by means of reference values

**ISO 19232-5:2018**

Non-destructive testing -- Image quality of radiographs -- Part 5: Determination of the image unsharpness and basic spatial resolution value using duplex wire-type image quality indicators

**ISO/TC 138 ŢEVI, FITINGURI ŞI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO 11297-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure -- Part 3: Lining with close-fit pipes

**ISO 11298-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks -- Part 3: Lining with close-fit pipes

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**

**ISO 16000-34:2018**

Indoor air -- Part 34: Strategies for the measurement of airborne particles

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO 19040-1:2018**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*)

**ISO 19040-2:2018**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 2: Yeast estrogen screen (A-YES, *Arxula adenivorans*)

**ISO 19040-3:2018**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 3: In vitro human cell-based reporter gene assay

**ISO 20899:2018**

Water quality -- Plutonium and neptunium -- Test method using ICP-MS

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO 7206-10:2018**

Implants for surgery -- Partial and total hip-joint prostheses -- Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads

**ISO 14242-1:2014/Amd 1:2018**

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO 7539-6:2018**

Corrosion of metals and alloys -- Stress corrosion testing -- Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO 9241-306:2018**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**

**ISO 9869-2:2018**

Thermal insulation -- Building elements -- In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance -- Part 2: Infrared method for frame structure dwelling

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**

**ISO 204:2018**

Metallic materials -- Uniaxial creep testing in tension -- Method of test

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 9211-7:2018**

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 7: Minimum requirements for neutral beam splitter coatings

**ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**

**ISO 22477-5:2018**

Geotechnical investigation and testing -- Testing of geotechnical structures -- Part 5: Testing of grouted anchors

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO 15926-13:2018**

Industrial automation systems and integration -- Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities -- Part 13: Integrated asset planning life-cycle

**ISO/TS 15926-12:2018**

Industrial automation systems and integration -- Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities -- Part 12: Life-cycle integration ontology represented in Web Ontology Language (OWL)

**ISO 16100-6:2018**

Industrial automation systems and integration -- Manufacturing software capability profiling for interoperability -- Part 6: Interface services and protocols for matching profiles based on multiple capability class structures

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO 19258:2018**

Soil quality -- Guidance on the determination of background values

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**

**ISO 10993-1:2018**

Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing within a risk management process

**ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII**

**ISO 19711-1:2018**

Building construction machinery and equipment -- Truck mixers -- Part 1: Terminology and commercial specifications

**ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN**

**ISO 16111:2018**

Transportable gas storage devices -- Hydrogen absorbed in reversible metal hydride

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

**ISO 11139:2018**

Sterilization of health care products -- Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards

**ISO 18472:2018**

Sterilization of health care products -- Biological and chemical indicators -- Test equipment

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO 17572-2:2018**

Intelligent transport systems (ITS) -- Location referencing for geographic databases -- Part 2: Pre-coded location references (pre-coded profile)

**ISO 19638:2018**

Intelligent transport systems -- Road boundary departure prevention systems (RBDPS) -- Performance requirements and test procedures

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO 19629:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Thermophysical properties of ceramic composites -- Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method

**ISO 21819-1:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Characteristic of piezoelectric properties under high-load conditions -- Part 1: Resonant-antiresonant method under high-temperature conditions

**ISO 21819-2:2018**

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

**ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**

**ISO 14067:2018**

Greenhouse gases -- Carbon footprint of products -- Requirements and guidelines for quantification

**ISO/TC 209 CAMERE CURATE ȘI MEDII CONTROLATE ASOCIATE**

**ISO 14644-12:2018**

Cleanrooms and associated controlled environments -- Part 12: Specifications for monitoring air cleanliness by nanoscale particle concentration

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE****ISO 18250-8:2018**

Medical devices -- Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 8: Citrate-based anticoagulant solution for apheresis applications

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ****ISO/IEEE 11073-20702:2018**

Health informatics -- Point-of-care medical device communication -- Part 20702: Medical devices communication profile for web services

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO 20493:2018**

Traditional Chinese medicine -- Infrared moxibustion-like instrument

**ISO/TC 272 CRIMINALISTICĂ****ISO 21043-1:2018**

Forensic sciences -- Part 1: Terms and definitions

**ISO 21043-2:2018**

Forensic sciences -- Part 2: Recognition, recording, collecting, transport and storage of items

**ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE****ISO 20387:2018**

Biotechnology -- Biobanking -- General requirements for biobanking

**ISO/TC 292 SECURITATE****ISO 22380:2018**

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- General principles for product fraud risk and countermeasures

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE****ISO/TR 20218-1:2018**

Robotics -- Safety design for industrial robot systems -- Part 1: End-effectors

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE****ISO 50001:2018**

Energy management systems -- Requirements with guidance for use

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31*

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO****CISPR 16-4-2:2011/A2:2018**

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty

**CISPR 16-4-2:2011+A1:2014+A2:2018 CSV**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty

**IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****IEC 60034-14:2018**

Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****IEC 62888-5:2018**

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformance test

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE****IEC 60156:2018**

Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****IEC 60076-11:2018**

Power transformers - Part 11: Dry-type transformers

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC****IEC TR 62271-306:2012/A1:2018**

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 306: Guide to IEC 62271-100, IEC 62271-1 and other IEC standards related to alternating current circuit-breakers

**IEC TR 62271-306:2012+A1:2018 CSV**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 306: Guide to IEC 62271-100, IEC 62271-1 and other IEC standards related to alternating current circuit-breakers

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 62275:2018**

Cable management systems - Cable ties for electrical installations

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 60061:2018 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/A58:2018**

Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

**IEC 60061-2:1969/A54:2018**

Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

**IEC 60061-3:1969/A55:2018**

Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

**IEC 62612:2013/A2:2018**

Amendment 2 - Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements

**IEC 62612:2013+A1:2015+A2:2018 CSV**

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements

**IEC 62707-1:2013/A1:2018**

Amendment 1 - LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications intended for automotive applications

**IEC 62707-1:2013+A1:2018 CSV**

LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications intended for automotive applications

**IEC/TC 36      IZOLATOARE ELECTRICE**

**IEC 60507:2013/C1:2018**

Corrigendum 1 - Artificial pollution tests on high-voltage ceramic and glass insulators to be used on a.c. systems

**IEC TS 61245:2015/C1:2018**

Corrigendum 1 - Artificial pollution tests on high-voltage ceramic and glass insulators to be used on d.c. systems

**IEC/TC 46      CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE  
UNDĂ, CONECTOARE DE  
RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI  
ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUND  
ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 62153-4-17:2018**

Metallic cables and other passive components - Test methods – Part 4-17: Electromagnetic compatibility (EMC) - Reduction Factor

**IEC/TC 47      DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 62435-6:2018**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 6: Packaged or finished devices

**IEC/TC 48      COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI  
STRUCTURI MECANICE PENTRU  
ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

**IEC 60297-3-110:2018**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-110: Residential racks and cabinets for smart houses

**IEC/TC 56      FIABILITATE**

**IEC 60812:2018**

Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)

**IEC/TC 59      APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE  
APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 62885-5:2018**

Surface cleaning appliances - Part 5: High pressure cleaners and steam cleaners for household and commercial use - Methods for measuring performance

**IEC/TC 61      SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE  
DE UZ CASNIC**

**IEC 60335-2-21:2012/A1:2018**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

**IEC 60335-2-21:2012+A1:2018 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

**IEC 60335-2-31:2012/A2:2018**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

**IEC 60335-2-31:2012+A1:2016+A2:2018 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

**IEC 60335-2-5:2012/A1:2018/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

**IEC/TC 65      MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE  
INDUSTRIALE**

**IEC 61784-5-12:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12

**IEC 61784-5-18:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-18: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 18

**IEC 61784-5-2:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-2: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 2

**IEC 61784-5-20:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-20: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 20

**IEC 61784-5-21:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-21: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 21

**IEC 61784-5-3:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-3: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 3

**IEC 61784-5-6:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

**IEC 61784-5-8:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-8: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 8

**IEC TR 62967:2018**

Methods for calculating the main static performance indicators of transducers and transmitters

**IEC/TC 66      SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE  
MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**

**IEC 61010-031:2015+A1:2018 CSV/C1:2018**

Corrigendum 1 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

**IEC/TC 72      COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE  
DE UZ CASNIC**

**IEC 60730-2-8:2018**

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

**IEC/TC 80      SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE  
RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE  
MARITIMĂ**

**IEC 62923-1:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 1: Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

**IEC 62923-2:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 2: Alert and cluster identifiers and other additional features

**IEC/TC 82      SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ  
A ENERGIEI SOLARE**

**IEC TS 60904-13:2018**

Photovoltaic devices - Part 13: Electroluminescence of photovoltaic modules

**IEC 61853-3:2018**

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules

**IEC 61853-4:2018**

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles

**IEC 62446-1:2016/A1:2018**

Amendment 1 - Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection

**IEC 62446-1:2016+A1:2018 CSV**

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection

**IEC TS 62738:2018**

Ground-mounted photovoltaic power plants - Design guidelines and recommendations

**IEC TR 63149:2018**

Land usage of photovoltaic (PV) farms - Mathematical models and calculation examples

**IEC/TC 85      ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A  
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI  
ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**

**IEC 60051-2:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

**IEC 60051-3:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 3: Special requirements for wattmeters and varimeters

**IEC 60051-4:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories title - Part 4: Special requirements for frequency meters

**IEC/TC 86      FIBRE OPTICE**

**IEC 60793-1-49:2018**

Optical fibres - Part 1-49: Measurement methods and test procedures - Differential mode delay

**IEC 60794-4-20:2018**

Optical fibre cables - Part 4-20: Sectional specification - Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for ADSS (all dielectric self-supported) optical cables

**IEC 61753-1:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance

**IEC/TC 90      SUPRACONDUCTIVITATE**

**IEC 61788-25:2018**

Superconductivity - Part 25: Mechanical properties measurement - Room temperature tensile test on REBCO wires

**IEC/TC 106     METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR  
ELECTRICE, MAGNETICE ȘI  
ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU  
EXPUNEREA CORPULUI UMAN**

**IEC TR 63170:2018**

Measurement procedure for the evaluation of power density related to human exposure to radio frequency fields from wireless communication devices operating between 6 GHz and 100 GHz

**IEC/TC 113     STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL  
NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE ȘI  
SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

**IEC TS 62607-4-7:2018**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-7: Nano-enabled electrical energy storage - Determination of magnetic impurities in anode nanomaterials, ICP-OES method

**IEC TS 62876-2-1:2018**

Nanotechnology - Reliability assessment - Part 2-1: Nano-enabled photovoltaic devices - Stability test

**IEC/TC 114     ENERGIE MARINĂ. CONVERTOARE DE  
ENERGIE A VALURILOR ȘI MARELOR**

**IEC TS 62600-30:2018**

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 30: Electrical power quality requirements

**IEC/TC 120**

**IEC TS 62933-3-1:2018**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-1: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - General specification



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31

*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/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

#### ISO/IEC DGuide 63

Guide to the development and inclusion of aspects of safety in international standards for medical devices  
Data limita de vot: 2018-12-15

### ISO/IEC JTC 1 Tehnologia Informației

#### ISO/IEC DIS 14496-32

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 32: File format reference software and conformance  
Data limita de vot: 2018-11-21

#### ISO/IEC/IEEE DIS 15289

Systems and software engineering -- Content of life-cycle information items (documentation)  
Data limita de vot: 2018-11-02

#### ISO/IEC DIS 15434

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Syntax for high-capacity ADC media  
Data limita de vot: 2018-11-10

#### ISO/IEC DIS 18013-2

Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 2: Machine-readable technologies  
Data limita de vot: 2018-11-06

#### ISO/IEC DIS 18013-4

Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 4: Test methods  
Data limita de vot: 2018-11-14

#### ISO/IEC DIS 19774-1

Information technology -- Computer graphics and image processing -- Humanoid Animation (H-Anim) -- Part 1: Architecture  
Data limita de vot: 2018-10-27

#### ISO/IEC DIS 19774-2

Information technology -- Computer graphics and image processing -- Humanoid Animation (H-Anim) -- Part 2: Motion capture  
Data limita de vot: 2018-10-27

#### ISO/IEC DIS 29192-6

Information technology -- Security techniques -- Lightweight cryptography -- Part 6: Message authentication codes (MACs)  
Data limita de vot: 2018-11-21

#### ISO/IEC DIS 29192-7

Information technology -- Security techniques -- Lightweight cryptography -- Part 7: Broadcast authentication protocols  
Data limita de vot: 2018-11-20

### ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

#### ISO/DIS 1762

Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials -- Determination of residue (ash content) on ignition at 525 degrees C  
Data limita de vot: 2018-11-06

#### ISO/DIS 2144

Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials -- Determination of residue (ash content) on ignition at 900 degrees C  
Data limita de vot: 2018-11-03

#### ISO/DIS 12830

Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials -- Determination of acid-soluble magnesium, calcium, manganese, iron, copper, sodium and potassium  
Data limita de vot: 2018-11-03

#### ISO/DIS 21993

Paper and Pulp -- Deinkability test for printed paper products  
Data limita de vot: 2018-11-02

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO/DIS 15738

Ships and marine technology -- Life saving and fire protection -- Gas inflation systems for inflatable life-saving appliances  
Data limita de vot: 2018-11-02

#### ISO/DIS 21173

Submersibles -- Hydrostatic pressure test -- Pressure structures  
Data limita de vot: 2018-11-03

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO/DIS 20078-3.2

Road vehicles -- Extended vehicle (ExVe) 'web services' -- Part 3: ExVe security  
Data limita de vot: 2018-10-04

#### ISO/DIS 21498

Electrically propelled road vehicles -- Electrical tests for voltage class B components  
Data limita de vot: 2018-11-10

#### ISO/DIS 21782-1

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2018-11-06

#### ISO/DIS 21782-2

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 2: Performance testing of motor system  
Data limita de vot: 2018-11-06

#### ISO/DIS 21782-3

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 3: Performance testing of motor and inverter  
Data limita de vot: 2018-11-06

### ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

#### ISO 4254-11:2010/DAmD 1

Data limita de vot: 2018-11-14

**ISO/DIS 15077**

Tractors and self-propelled machinery for agriculture -- Operator controls -- Actuating forces, displacement, location and method of operation  
Data limita de vot: 2018-11-14

**ISO/DIS 15886-4**

Irrigation equipment -- Irrigation sprinklers -- Part 4: Test methods for durability  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/DIS 16122-5**

Agricultural and forestry machines -- Inspection of sprayers in use -- Part 5: Aerial spray systems -- Environmental protection  
Data limita de vot: 2018-11-13

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO/DIS 10243**

Tools for pressing -- Compression springs with rectangular section -- Housing dimensions and colour coding  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/DIS 21223**

Tools for pressing -- Terminology  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 12871**

Olive oils and olive-pomace oils -- Determination of aliphatic and triterpenic alcohols content by capillary gas chromatography  
Data limita de vot: 2018-11-03

**ISO/DIS 17059**

Oilseeds -- Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method)  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/DIS 20813**

Molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection and identification of animal species from foods and food products (Nucleic acid based methods) -- General requirements and definitions  
Data limita de vot: 2018-11-03

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO/DIS 1518-1**

Paints and varnishes -- Determination of scratch resistance -- Part 1: Constant-loading method  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 1518-2**

Paints and varnishes -- Determination of scratch resistance -- Part 2: Variable-loading method  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 2431**

Paints and varnishes -- Determination of flow time by use of flow cups  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 8504-1**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Surface preparation methods -- Part 1: General principles  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/DIS 11124-5**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5: Cut steel wire  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 17872**

Paints and varnishes -- Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing  
Data limita de vot: 2018-11-16

**ISO/DIS 22516**

Paints and varnishes -- Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22518**

Paints and varnishes -- Determination of solvents in water-thinnable coating materials -- Gas-chromatographic method  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-1**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 1: Terminology and general principle  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-2**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 2: Throwing power  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-3**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-4**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-5**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 5: Determination of sieve residue  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22553-6**

Paints and varnishes -- Electro-deposition coatings -- Part 6: Entry marks  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22557**

Paints and varnishes -- Scratch test using a spring-loaded pen  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 23321**

Solvents for paints and varnishes -- Demineralized water for industrial applications -- Specification and test methods  
Data limita de vot: 2018-11-16

**ISO/DIS 23322**

Paints and varnishes -- Determination of solvents in coating materials containing organic solvents only -- Gas-chromatographic method  
Data limita de vot: 2018-11-16

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

**ISO/DIS 24622-2**

Language resource management -- Component metadata infrastructure (CMDI) -- Part 2: The component metadata specific language  
Data limita de vot: 2018-11-03

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO/DIS 1833-28**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 28: Mixtures of chitosan with certain other fibers (method using diluted acetic acid)  
Data limita de vot: 2018-11-21



**ISO/DIS 9554**

Fibre ropes -- General specifications  
Data limita de vot: 2018-11-22

**ISO/DIS 22744-1**

Textiles and textile product -- Critical substances potentially present in components of textile product materials -- Determination of organotin compounds -- Part 1: Method using gas chromatography  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**

**ISO/DIS 16092-2**

Machine tools safety -- Presses -- Part 2: Safety requirement for mechanical presses  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/DIS 16092-4**

Machine tools safety -- Presses -- Part 4: Safety requirements for pneumatic presses  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**

**ISO/DIS 2790**

Belt drives -- V-belts for the automotive industry and corresponding pulleys -- Dimensions  
Data limita de vot: 2018-10-27

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 5178**

Destructive tests on welds in metallic materials -- Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints  
Data limita de vot: 2018-11-03

**ISO/DIS 9090**

Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO 15614-1:2017/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-11-16

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO 11118:2015/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-10-27

**ISO/DIS 11513**

Gas cylinders -- Refillable welded steel cylinders containing materials for sub-atmospheric gas packaging (excluding acetylene) -- Design, construction, testing, use and periodic inspection  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO/DIS 179-2**

Plastics -- Determination of Charpy impact properties -- Part 2: Instrumented impact test  
Data limita de vot: 2018-10-27

**ISO/DIS 1110**

Plastics -- Polyamides -- Accelerated conditioning of test specimens  
Data limita de vot: 2018-11-22

**ISO/DIS 10350-2**

Plastics -- Acquisition and presentation of comparable single-point data -- Part 2: Long-fibre-reinforced plastics  
Data limita de vot: 2018-11-14

**ISO/DIS 20028-1**

Plastics -- Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications  
Data limita de vot: 2018-11-22

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**

**ISO/DIS 20257-1**

Installation and equipment for liquefied natural gas -- Design of floating LNG installations -- Part 1: General requirements  
Data limita de vot: 2018-11-13

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**

**ISO/DIS 10049**

Aluminium alloy castings -- Visual method for assessing the porosity  
Data limita de vot: 2018-11-22

**ISO/DIS 18771**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Method to test the surface abrasion resistance using glass-coated abrasive paper  
Data limita de vot: 2018-11-08

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 15080:2001/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-11-06

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**ISO/DIS 16900-1**

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 1: Determination of inward leakage  
Data limita de vot: 2018-11-13

**ISO/DIS 16900-14**

Respiratory protective devices -- Methods of test and test equipment -- Part 14: Measurement of sound level  
Data limita de vot: 2018-11-13

**ISO/DIS 20320**

Protective clothing for use in Snowboarding -- Wrist Protectors -- Requirements and test methods  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/TC 104 CONTAINERE**

**ISO/DIS 20854**

Freight Container -- Thermal containers -- Safety standard for refrigerating systems using flammable refrigerants -- Requirements for design and operation  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/TC 120 PIELE**

**ISO/DIS 22244**

Leather -- Raw Hides -- Guidelines for Preservation of Hides  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/DIS 22284**

Leather -- Raw Skins -- Guidelines for Preservation of Goat and Sheep Skins  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

**ISO/DIS 8836**

Suction catheters for use in the respiratory tract  
Data limita de vot: 2018-11-14

**ISO/DIS 80601-2-12.2**

Medical electrical equipment -- Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators  
Data limita de vot: 2018-10-02

**ISO/TC 122 AMBALAJE**

**ISO/DIS 22015**

Packaging -- Accessible design -- Handling and manipulation  
Data limita de vot: 2018-11-10

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**

**ISO/DIS 9512**

Cigarettes -- Determination of ventilation -- Definitions and measurement principles  
Data limita de vot: 2018-10-30

**ISO/DIS 10362-1**

Cigarettes -- Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke -- Part 1: Gas-chromatographic method  
Data limita de vot: 2018-11-15

**ISO/DIS 16055**

Tobacco and tobacco products -- Monitor test piece -- Requirements and use  
Data limita de vot: 2018-11-10

**ISO/DIS 22486**

Water pipe tobacco smoking machine -- Definitions and standard conditions  
Data limita de vot: 2018-11-16

**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**

**ISO/DIS 6750-1**

Earth-moving machinery -- Operator's manual -- Part 1: Contents and format  
Data limita de vot: 2018-11-20

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**

**ISO/DIS 16684-1**

Graphic technology -- Extensible metadata platform (XMP) specification -- Part 1: Data model, serialization and core properties  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 21812-1**

Graphic technology -- Digital data exchange -- Print product metadata for PDF files -- Part 1: Architecture and core requirements for metadata  
Data limita de vot: 2018-11-03

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO/DIS 22125-1**

Water quality -- Technetium-99 -- Part 1: Test method using liquid scintillation counting  
Data limita de vot: 2018-10-25

**ISO/DIS 22125-2**

Water quality -- Technetium-99 -- Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)  
Data limita de vot: 2018-10-26

**ISO/DIS 22908**

Water quality - Radium 226 and radium 228 - Test method using liquid scintillation counting  
Data limita de vot: 2018-11-17

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**

**ISO/DIS 12725**

Nickel and nickel alloy castings  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**

**ISO/DIS 22509**

Glass in building -- Heat strengthened soda lime silicate glass  
Data limita de vot: 2018-11-20

**ISO/TC 166 ARTICOLE DE CERAMICĂ, DE STICLĂ ȘI VITROCERAMICE IN CONTACT CU PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 6486-1**

Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with food -- Release of lead and cadmium -- Part 1: Test method  
Data limita de vot: 2018-11-08

**ISO/DIS 7086-1**

Glass hollow ware in contact with food -- Release of lead and cadmium -- Part 1: Test method  
Data limita de vot: 2018-11-06

**ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**

**ISO/DIS 22550**

Document management -- AFP interchange for PDF  
Data limita de vot: 2018-11-15

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO/DIS 17616**

Soil quality -- Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**

**ISO 10993-7:2008/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/DIS 10993-18**

Biological evaluation of medical devices -- Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process -- Évaluation biologique  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/DIS 22442-1**

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives -- Part 1: Application of risk management  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 17573-1**

Electronic fee collection -- Systems architecture for vehicle-related tolling -- Part 1: Reference model  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/DIS 19297-1**

Intelligent transport systems -- Shareable geospatial databases for ITS applications -- Part 1: Framework  
Data limita de vot: 2018-11-01

**ISO/DIS 20900**

Intelligent transport systems -- Partially automated parking systems (PAPS) -- Performance requirements and test procedures  
Data limita de vot: 2018-11-02

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO/DIS 22197-2**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 2: Removal of acetaldehyde  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/DIS 22197-3**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 3: Removal of toluene  
Data limita de vot: 2018-11-21

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO/DIS 19136-1**

Geographic information -- Geography Markup Language (GML) -- Part 1: Fundamentals  
Data limita de vot: 2018-11-07

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**

**ISO/DIS 35001**

Biorisk management for laboratories and other related organisations  
Data limita de vot: 2018-10-25

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE**

**ISO/DIS 17700**

Footwear -- Test methods for upper components and insoles - Colour fastness to rubbing and bleeding  
Data limita de vot: 2018-11-06

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/DIS 19749**

Nanotechnologies -- Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy  
Data limita de vot: 2018-11-23

**ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO/DIS 21945**

Solid biofuels -- Simplified sampling method for small scale applications  
Data limita de vot: 2018-11-22

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ**

**ISO/DIS 21683**

Pigments and extenders -- Determination of experimentally simulated nano-object release from paints, varnishes and pigmented plastics  
Data limita de vot: 2018-10-27

**ISO/TC 275**

**ISO/DIS 19698**

Sludge recovery, recycling, treatment and disposal -- Beneficial use of biosolids -- Land applications  
Data limita de vot: 2018-11-08

**ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII**

**ISO/DIS 50501**

Innovation management -- Innovation management system -- Guidance  
Data limita de vot: 2018-10-31

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**

**ISO/DIS 22447**

Industrial wastewater classification  
Data limita de vot: 2018-11-17

**ISO/DIS 22519**

Purified water and water for injection pretreatment and production systems  
Data limita de vot: 2018-11-08



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2018.08.01 – 2018.08.31*

*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 comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.*

**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**

**IEC 60050-845 ED2**

International electrotechnical vocabulary - Part 845: Lighting  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**

**IEC 60674-3-2 ED2**

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation  
Data limita de vot: 2018-09-28

**IEC 60684-3-216 ED2**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame-retarded, limited-fire-hazard sleeving  
Data limita de vot: 2018-11-02

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**

**IEC 60095-6 ED1**

Lead-Acid Starter Batteries - Part 6: Batteries for Micro-Cycle Applications  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 60095-7 ED1**

Lead-acid starter batteries - Part 7: General requirements and methods of test for motorcycle batteries  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 63056 ED1**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 62384 ED2**

DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements  
Data limita de vot: 2018-11-23

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII**

**IEC 60086-4 ED5**

Primary batteries-Part 4: Safety of lithium batteries  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**

**IEC 60062/AMD1 ED6**

Marking codes for resistors and capacitors  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 61322 ED2**

Radiation protection instrumentation - Installed ambient dose equivalent rate meters, warning and monitoring assemblies for neutrons with energies from thermal to 20 MeV  
Data limita de vot: 2018-11-02

**IEC 62566-2 ED1**

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Development of HDL-programmed integrated circuits - Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 62435-3 ED1**

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 3: Data  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

**IEC 60917-1 ED2**

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices - Part 1: Generic standard  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**

**IEC 63093-12 ED1**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 12: Ring-cores  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**

**IEC 60851-2/AMD2 ED3**

Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions  
Data limita de vot: 2018-11-23

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 60704-2-16 ED1**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**

**ISO 80601-2-12 ED2**

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for the basic safety and essential performance of critical care ventilators  
Data limita de vot: 2018-11-02

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

**IEC 60364-7-710 ED2**

Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations  
Data limita de vot: 2018-11-30

**IEC 60479-2 ED1**

Effects of current on human beings and livestock - Part 2: Special aspects  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**

**IEC 62541-10 ED3**

OPC Unified Architecture - Part 10: Programs  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-11 ED2**

OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-12 ED1**

OPC Unified Architecture Specification: Part 12 - Discovery  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC 62541-13 ED2**

OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-14 ED1**

OPC Unified Architecture – Part 14: PubSub  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC 62541-3 ED3**

OPC unified architecture - Part 3: Address Space Model  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-4 ED3**

OPC Unified Architecture - Part 4: Services  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-5 ED3**

OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-6 ED3**

OPC unified architecture - Part 6: Mappings  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-7 ED3**

OPC unified architecture - Part 7: Profiles  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-8 ED3**

OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC 62541-9 ED3**

OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and conditions  
Data limita de vot: 2018-11-09

**ISO/IEC 62264-6 ED1**

Enterprise/Control System Integration – Messaging Service Model  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**

**IEC 61000-4-36 ED2**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-36: Testing and measurement techniques - IEMI immunity test methods for equipment and systems  
Data limita de vot: 2018-11-02

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 61756-1 ED2**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance  
Data limita de vot: 2018-11-16

**IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**

**IEC 61400-27-1 ED2**

Wind energy generation systems - Part 27-1: Electrical simulation models - Generic models  
Data limita de vot: 2018-11-23

**IEC 61400-27-2 ED1**

Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation  
Data limita de vot: 2018-11-09

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 61966-12-1 ED2**

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 12-1: Metadata for identification of colour gamut (Gamut ID) (TA 2)  
Data limita de vot: 2018-10-26

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**

**IEC 60068-3-3 ED2**

Environmental testing - Part 3-3: Guidance - Seismic test methods for equipments  
Data limita de vot: 2018-11-02

**IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**

**IEC 62209-3 ED1**

Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 3: Vector probe systems (Frequency range of 100 MHz to 6 GHz)  
Data limita de vot: 2018-10-05

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**

**IEC 62841-2-3 ED1**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders  
Data limita de vot: 2018-10-26

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

**Notificări referitoare la proiecte de standarde  
primite de la Secretariatul OMC până la data de 31.08.2018**

**Botswana**

<b>G/TBT/N/BWA/87</b>	BOS 126:2018 (2nd Edition), Milk and milk products — Ultra High Temperature treated cow's milk – Specification
<b>G/TBT/N/BWA/88</b>	BOS IEC 60335- 2-8:2012+Amd1:2015, Household and similar electrical appliances — Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
<b>G/TBT/N/BWA/89</b>	BOS IEC 60335- 2-14:2016, Household and similar electrical appliances — Safety – Part -14: Particular requirements for kitchen machines
<b>G/TBT/N/BWA/90</b>	BOS IEC 60745- 2-3:2010/Amd1 + Amd2:2012, Hand-held motor-operated electric tools — Safety – Part 2- 3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders
<b>G/TBT/N/BWA/91</b>	BOS IEC 60745- 2-14:2010 /Amd2, Hand-held motor-operated electric tools — Safety – Part 2-14: Particular requirements for planers

**Emiratele Arabe Unite**

<b>G/TBT/N/ARE/419</b>	"Tyres for Commercial Vehicles Part 2: Methods of Test"
<b>G/TBT/N/ARE/420</b>	"Tyres for Commercial Vehicles Part 3: General Requirements"

**Kenya**

<b>G/TBT/N/KEN/687</b>	KS 2819-6:2018 Furniture – Method of test Part 6: Racking Test
<b>G/TBT/N/KEN/688</b>	KS 2819-7:2018 Furniture – Test Methods Part 7: Drop Test
<b>G/TBT/N/KEN/689</b>	KS 2819-8:2018 Furniture – Test Methods Part 8: Leg Strength Test.
<b>G/TBT/N/KEN/690</b>	KS 2819-9:2018 Furniture – Test Methods Part 9: Adjustable Keyboard Surfaces Tests
<b>G/TBT/N/KEN/691</b>	KS 2409-1:2018 Health care wastes management commodities Part 1: Heavy duty boots — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/692</b>	KS 2409-2:2018 Health care wastes management commodities Part 2: Helmets — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/693</b>	KS 2409-3:2018 Health care wastes management commodities Part 3: Plastic apron — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/694</b>	KS 2409-4:2018 Health care wastes management commodities Part 4: Health care wastes bins — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/695</b>	KS 2409-5:2018 Health care wastes management commodities Part 5: Bin liners (polythene bags) — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/696</b>	KS 2409-6:2018 Health care wastes management commodities Part 6: Filtering face masks to protect against particles — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/697</b>	KS 2409-7:2018 Health care wastes management commodities Part 7: Overall clothings — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/698</b>	KS 2409-8:2018 Health care wastes management commodities Part 8: Safety goggles — Specification

<b>G/TBT/N/KEN/699</b>	KS 2409- 9:2018 Health care wastes management commodities Part 9: Waste transfer trolleys — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/700</b>	KS 2409- 10:2018 Health care wastes management commodities Part 10: Gloves for healthcare waste handling — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/701</b>	KS 2466:2018 Coppra — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/702</b>	KS 2467:2018 Coco leaf midrib brooms (Petiole) — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/703</b>	KS 2468:2018 Makuti — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/704</b>	DEAS 22:2018 Butter — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/705</b>	DEAS 27:2018 UHT Milk — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/706</b>	DEAS 33:2018 Yoghurt — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/707</b>	DEAS 49:2018 Milk powders and cream powders — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/708</b>	DEAS 67:2018 Raw Cow milk — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/709</b>	DEAS 69:2018 Pasteurised milk — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/710</b>	DEAS 70:2018 Dairy ice cream — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/711</b>	DEAS 87:2018 Sweetened condensed milk — Specification
<b>G/TBT/N/KEN/712</b>	DEAS 915:2018 Ghee — Specification

### **Mexic**

<b>G/TBT/N/MEX/418</b>	Draft Mexican Standard Official PROY-NOM-154-SCFI-2017, Fire-fighting equipment - Portable and mobile fire extinguishers - Maintenance and recharging service, (cancels Mexican Official Standard NOM-154-SCFI-2005)
<b>G/TBT/N/MEX/419</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-202-SCFI-2017 Fire- fighting - Portable fire extinguishers - Fire-fighting, operating and building capacity - Specifications and test methods
<b>G/TBT/N/MEX/420</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-012-1-SCFI-2017, Measuring instruments - Meters for cold potable water and hot water - Part 1: Specifications (cancels Mexican Official Standard NOM-012-SCFI-1994)
<b>G/TBT/N/MEX/421</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-012-2-SCFI-2017, Measuring instruments - Meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (cancels Mexican Official Standard NOM-012-SCFI-1994)
<b>G/TBT/N/MEX/422</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-012-3-SCFI-2017, Measuring instruments - Meters for cold potable water and hot water - Part 3: Test report format) (cancels Mexican Official Standard NOM-012-SCFI-1994)
<b>G/TBT/N/MEX/423</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-012-4-SCFI-2017, Measuring instruments - Meters for cold potable water and hot water - Part 4: Non-metrological requirements) (cancels Mexican Official Standard NOM-012-SCFI-1994)
<b>G/TBT/N/MEX/424</b>	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-012-5-SCFI-2017, Measuring instruments - Meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements) (cancels Mexican Official Standard NOM-012-SCFI-1994)

### **Tanzania**

<b>G/TBT/N/TZA/186</b>	DEAS 456: 2018 Organic production standard
<b>G/TBT/N/TZA/187</b>	DEAS 912:2018 Fertilizer — Nitrogen, Phosphorus & Potassium (NPK) compound — Specification
<b>G/TBT/N/TZA/188</b>	DEAS 905:2018 Fertilizer — Granulated phosphate rock — Specification
<b>G/TBT/N/TZA/189</b>	DEAS 904:2018 Fertilizer — Phosphate rock powder — Specification
<b>G/TBT/N/TZA/190</b>	AFDC 19 (5770) P3 Cashew kernels – Specification
<b>G/TBT/N/TZA/191</b>	AFDC 19 (5771) P3 Sesame (Simsim) seeds – Specification

## Uganda

- G/TBT/N/UGA/851** DUS 1953: 2018, Sesame paste — Specification
- G/TBT/N/UGA/852** DUS DEAS 11: 2018, Hot dip galvanized plain and corrugated steel sheets – Specification, 2nd edition
- G/TBT/N/UGA/853** DUS DEAS 412- 1: 2018, Steel for the reinforcement of concrete — Part 1: Plain bars, 2nd edition
- G/TBT/N/UGA/855** DUS DEAS 412- 3: 2018, Steel for the reinforcement of concrete — Part 3: Welded fabric, 1st edition
- G/TBT/N/UGA/856** DUS 1945: 2018, Standard Practice for Conformity Assessment of Protective Clothing Worn by Operators Applying Pesticides, 1st edition
- G/TBT/N/UGA/857** DUS 1946: 2018, Standard Practice for Body Measurements and Sizing of Fire and Rescue Services Uniforms and Other Thermal Hazard Protective Clothing, 1st edition
- G/TBT/N/UGA/858** DUS 1953: 2018, Vegetable and nut spread — Specification, First Edition

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,  
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 0374 999 191



# 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