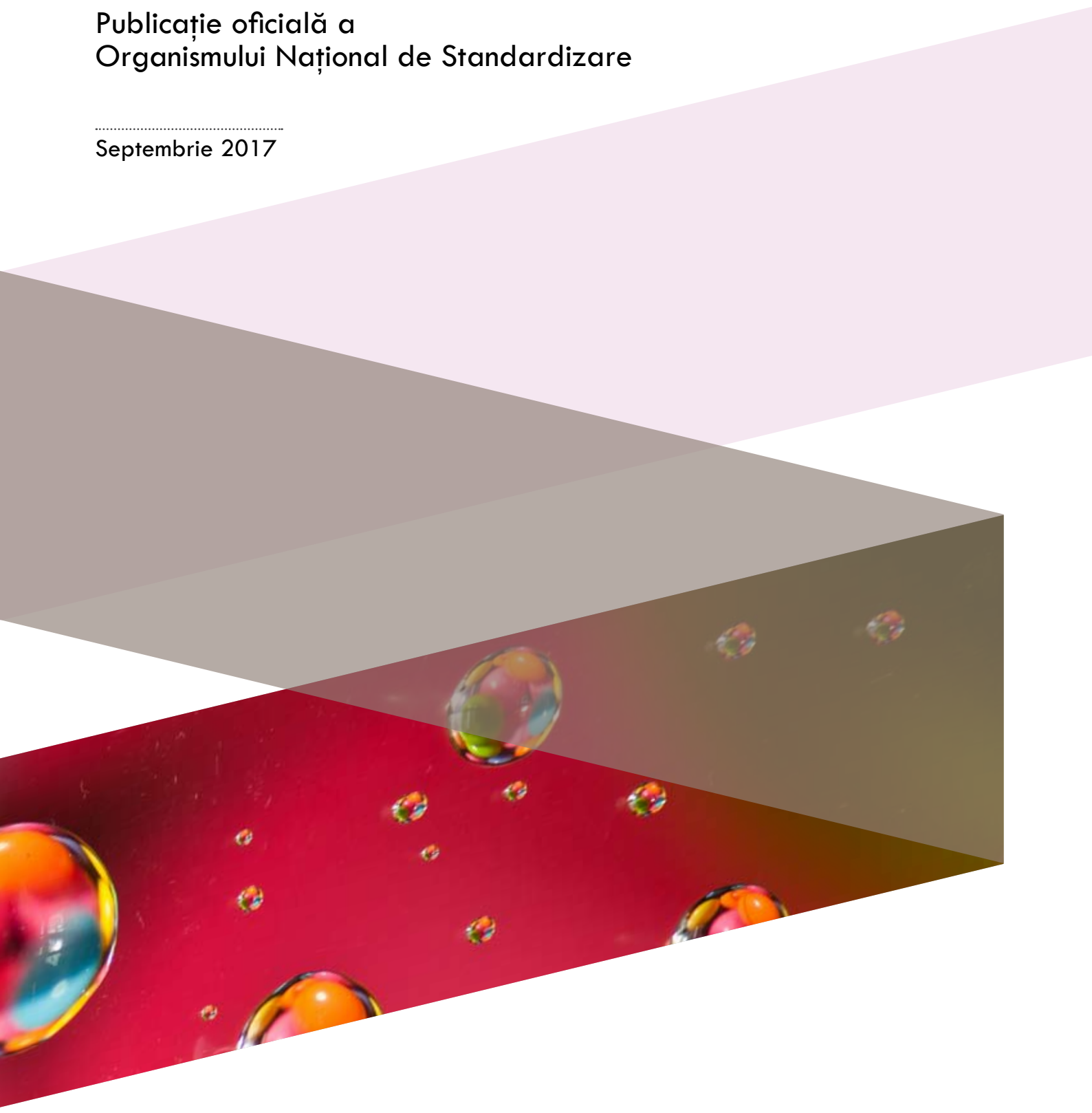




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Septembrie 2017





## **Direcția Comercială**

### **Director Diana Dorobanțu**

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

# CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	12
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	19
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice .....	23
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>25</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	25
Standarde europene CENELEC aprobate .....	30
Standarde europene ETSI aprobate.....	32
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	37
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	43
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	45
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>47</b>
Standarde internaționale ISO aprobate.....	47
Standarde internaționale IEC aprobate .....	53
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	56
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	62
<b>NOTIFICĂRI.....</b>	<b>65</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.**

ISSN 2559-4230



## STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

### STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna august 2017. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

#### 01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

##### 01.040 Vocabulare

##### 01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 19496-1:2017 A  
CT 157

Emailuri vitrificate. Terminologie. Partea 1: Termeni și definiții  
Inlocuiește: SR EN 15826:2010

SR EN ISO 19496-2:2017 A  
CT 157

Emailuri vitrificate. Terminologie. Partea 2: Reprezentări vizuale și descrieri

SR EN ISO/ASTM 52900:2017 T  
CT 390

Fabricație aditivă. Principii generale. Terminologie  
Inlocuiește: SR ISO/ASTM 52900:2016

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

SR EN 16905-1:2017 A  
CT 154

Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz.  
Partea 1: Termeni și definiții

##### 01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

SR EN 515:2017 A  
CT 171

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse deformabile.  
Simbolizarea stărilor  
Inlocuiește: SR EN 515:1994

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

##### 03.080 Servicii

##### 03.080.30 Servicii pentru consumatori

SR EN ISO 11121:2017 A  
CT 373

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru programele de inițiere de scufundări subacvatice

SR EN ISO 24803:2017 A  
CT 373

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru prestatorii de servicii de scufundări de agrement  
Inlocuiește: SR EN 14467:2004

##### 03.120 Calitate

##### 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR ISO/TS 9002:2017 T  
CT 56

Sisteme de management al calitatii. Linii directe pentru aplicarea ISO 9001:2015

##### 03.200 Timp de recreere. Turism

##### 03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement și turism

SR EN ISO 11121:2017 A  
CT 373

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru programele de inițiere de scufundări subacvatice

SR EN ISO 24803:2017 A  
CT 373

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru prestatorii de servicii de scufundări de agrement  
Inlocuiește: SR EN 14467:2004

**07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE****07.100 Microbiologie****07.100.30 Microbiologie alimentară****SR EN ISO 6579-1:2017 A****CT 95**

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea Salmonella. Partea 1: Detectarea Salmonella spp.

Inlocuiește: SR EN ISO 6579:2003

SR EN ISO 6579:2003/A1:2007

SR EN ISO 6579:2003/AC:2006

SR EN ISO 6785:2007

**SR EN ISO 15216-1:2017 A****CT 95**

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru determinarea virusului hepatitei A și a norovirusului utilizând RT-PCR în timp real. Partea 1: Metodă pentru cuantificare

**07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice****SR EN ISO 29621:2017 A****CT 298**

Cosmetice. Microbiologie. Linii directe pentru evaluarea riscului și pentru identificarea produselor cu risc microbiologic scăzut

Inlocuiește: SR EN ISO 29621:2011

**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 7198:2017 A****CT 377**

Implanturi cardiovasculare și sisteme extracorporale. Proteze vasculare. Grefe vasculare tubulare și plasturi vasculare

Inlocuiește: SR EN 12006-2+A1:2009

**SR EN ISO 25539-1:2017 A****CT 377**

Implanturi cardiovasculare. Dispozitive endovasculare. Partea 1: Proteze endovasculare

Inlocuiește: SR EN ISO 25539-1[2009]:2009

SR EN ISO 25539-1[2009]:2009/AC:2011

**11.080 Sterilizare și dezinfectare****11.080.20 Dezinfectante și antiseptice****SR EN ISO 11138-1:2017 A****CT 377**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuiește: SR EN ISO 11138-1:2007

**SR EN ISO 11138-2:2017 A****CT 377**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 2: Indicatori biologici pentru procese de sterilizare cu oxid de etilenă

Inlocuiește: SR EN ISO 11138-2:2009

**SR EN ISO 11138-3:2017 A****CT 377**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 3: Indicatori biologici pentru procese de sterilizare cu căldură umedă

Inlocuiește: SR EN ISO 11138-3:2009

**SR EN ISO 11138-4:2017 A****CT 377**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 4: Indicatori biologici pentru procese de sterilizare cu căldură uscată

Inlocuiește: SR EN ISO 11138-4:2007

**SR EN ISO 11138-5:2017 A****CT 377**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 5: Indicatori biologici pentru procese de sterilizare cu vapori de apă și formaldehidă la temperatură joasă

Inlocuiește: SR EN ISO 11138-5:2007

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.030 Deșeuri****13.030.10 Deșeuri solide****SR EN 14405:2017 A****CT 360**

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

Inlocuiește: SR CEN/TS 14405:2009

**13.040 Calitatea aerului****13.040.20 Aer ambiant****SR EN 16450:2017 A****CT 53**

Aer înconjurător. Sisteme automate de măsurare pentru măsurarea concentrației de pulberi în suspensie (PM10; PM2,5)

Inlocuiește: SR CEN/TS 16450:2016

**SR EN 16846-1:2017 A****CT 378**

Fotocataliză. Măsurarea eficienței dispozitivelor fotocatalitice utilizate pentru eliminarea VOC și mirosul aerului interior în modul activ. Partea 1: Metodă de încercare în mod amestec într-o cameră închisă

**SR EN 16909:2017 A****CT 53**

Aer înconjurător. Măsurare a carbonului elementar (EC) și a carbonului organic (OC) colectat pe filtre

**13.080 Calitatea solului. Pedologie****13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor****SR EN ISO 11272:2017 A****CT 360**

Calitatea solului. Determinarea densității aparente a solului uscat

Inlocuiește: SR EN ISO 11272:2014

**SR EN ISO 17892-5:2017 A****CT 361**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului Partea 5: Încercarea prin încărcarea în trepte în edometru

**SR EN ISO 17892-6:2017 A****CT 361**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 6: Încercarea prin penetrarea conului

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 9241-112:2017 A****CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 112: Principii pentru prezentarea informației

Inlocuiește: SR EN ISO 9241-12:2002

**SR EN ISO 9241-392:2017 A****CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 392: Recomandări ergonomice pentru diminuarea oboselii vizuale provocate de imaginile stereoscopice

<b>SR EN ISO 15005:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 345</b>	
Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale transportului și sistemelor de control. Principii de management de dialog și proceduri de conformitate	
Inlocuieste: SR EN ISO 15005:2004	
<b>SR EN ISO 15008:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 345</b>	
Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Specificații și proceduri de conformitate pentru prezentarea vizuală la bordul vehiculului	
Inlocuieste: SR EN ISO 15008:2009	
<b>SR EN ISO 20685-2:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 54</b>	
Ergonomie. Metodologii de explorare 3-D pentru bazele de date antropometrice compatibile pe plan internațional. Partea 2: Protocol de evaluare a formei corpului și a repetabilității pozițiilor relative ale reperelor	
<b>13.220 Protecția contra incendiilor</b>	
<b>13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor</b>	
<b>SR EN 6059-304:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 303</b>	
Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalații. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 304: Rezistență la foc	
<b>SR EN 60695-1-10:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 33</b>	
Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-10: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Ghid general	
Inlocuieste: SR EN 60695-1-10:2010	
<b>SR EN 60695-8-1:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 33</b>	
Încercări privind riscurile de foc. Partea 8-1: Degajare de căldură. Ghid general	
Inlocuieste: SR EN 60695-8-1:2008	
<b>SR EN 60695-8-2:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 33</b>	
Încercări privind riscurile de foc. Partea 8-2: Degajare de căldură. Importanța și rezumatul metodelor de încercare	
<b>13.220.99 Alte standarde referitoare la protecția contra incendiilor</b>	
<b>SR EN 12101-2:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 216</b>	
Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 2: Dispozitive de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți	
Inlocuieste: SR EN 12101-2:2004	
<b>13.280 Protecția contra radiațiilor</b>	
<b>SR EN 62618:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 16</b>	
Aparatură pentru radioprotecție. Detectoare de radiații personale (SPRD) spectrometrice alarmante pentru detecția și identificarea traficului ilicit de materiale radioactive	
<b>SR EN 62694:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 16</b>	
Aparatură pentru radioprotecție. Detectoare de radiații tip rucsac (BRD) pentru detecția și identificarea traficului ilicit de materiale radioactive	

**13.310 Protecția împotriva crimei**

**SR EN 50131-5-3:2017** **A**  
**CT 27**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție. Cerințe pentru echipamentele de interconectare care utilizează tehnici de radiofrecvență

Inlocuieste: SR EN 50131-5-3:2006  
SR EN 50131-5-3:2006/A1:2009

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

**SR EN 50849:2017** **A**  
**CT 375**

Sisteme electroacustice pentru situații de urgență

Inlocuieste: SR EN 60849:2003

**SR EN 60839-11-31:2017** **A**  
**CT 27**

Sisteme de alarmă și de securitate electronică. Partea 11-31: Sisteme electronice de control al accesului. Protocol de bază al interoperabilității în funcție de serviciile Web

**SR EN 60839-11-32:2017** **A**  
**CT 27**

Sisteme de alarmă și de securitate electronică. Partea 11-32: Sisteme electronice de control al accesului. Comandă de control al accesului în funcție de serviciile Web

**13.340 Echipament de protecție individuală**  
**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**SR EN 207:2017** **A**  
**CT 227**

Protecție individuală a ochilor. Filtre și protectori ai ochilor împotriva radiațiilor laser (protectori ai ochilor pentru laser)

Inlocuieste: SR EN 207:2010  
SR EN 207:2010/AC:2012

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport**

**SR EN 1793-1:2017** **A**  
**CT 187**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 1: Caracteristici intrinseci ale absorbției acustice în condiții de câmp acustic difuz

Inlocuieste: SR EN 1793-1:2013

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

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**SR EN 62052-11:2004/A1:2017** **A**  
**CT 164**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 11: Echipament pentru măsurare

**SR EN 62053-11:2004/A1:2017** **A**  
**CT 164**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 11: Contoare electromecanice pentru energie activă (clase 0,5, 1 și 2)

**SR EN 62053-21:2004/A1:2017** **A**  
**CT 164**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 21: Contoare statice pentru energie activă (clase 1 și 2)

<b>SR EN 62053-22:2004/A1:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 164</b>	
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 22: Contoare statice pentru energie activă (clase 0,2 S și 0,5 S)	
<b>SR EN 62053-23:2004/A1:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 164</b>	
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)	
<b>SR EN 62053-24:2015/A1:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 164</b>	
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)	
<b>17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism</b>	
<b>SR EN 60674-2:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 5</b>	
Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare Inlocuiește: SR EN 60674-2:2003 SR EN 60674-2:2003/A1:2003	
<b>19 ÎNCERCĂRI</b>	
<b>19.100 Încercări nedistructive</b>	
<b>SR EN ISO 16946:2017</b>	<b>T</b>
<b>CT 40</b>	
Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Specificații pentru blocurile de calibrare în trepte Inlocuiește: SR EN ISO 16946:2015	
<b>23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL</b>	
<b>23.040 Conducte și accesorii</b>	
<b>23.040.70 Furtunuri flexibile</b>	
<b>SR EN 1762:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 108</b>	
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru gaz petrolier lichefiat, GPL (în fază lichidă sau gazoasă) și gaz natural până la 25 bar (2,5 MPa). Specificație Inlocuiește: SR EN 1762:2004 SR EN 1762:2004/AC:2008	
<b>SR EN ISO 6803:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 108</b>	
Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc sau materiale plastice. Încercarea la impulsuri de presiune hidraulică, fără flexiuni Inlocuiește: SR EN ISO 6803:2009	
<b>23.060 Robinetărie</b>	
<b>23.060.01 Robinetărie în general</b>	
<b>SR EN ISO 15848-1:2015/A1:2017</b>	<b>A</b>
<b>CT 89</b>	
Robinetărie industrială. Metode de măsurare, încercare și calificare pentru emisii rapide. Partea 1: Sistem de clasificare și metodă de calificare pentru încercările de tip pentru aparatele de robinetărie. Amendament 1	

**23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice****23.100.40 Conducte și cuplaje**

**SR EN ISO 6803:2017** **A**  
**CT 108**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc sau materiale plastice. Încercarea la impulsuri de presiune hidraulică, fără flexiuni  
Inlocuiește: SR EN ISO 6803:2009

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.030 Fabricația aditivă**

**SR EN ISO/ASTM 52900:2017** **T**  
**CT 390**

Fabricație aditivă. Principii generale. Terminologie  
Inlocuiește: SR ISO/ASTM 52900:2016

**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**

**SR EN 61987-15:2017** **A**  
**CT 23**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 15: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a nivelului pentru schimburile electronice de date

**25.100 Scule așchietoare****25.100.30 Burghie, scule pentru șanfrinat și alezoare**

**SR ISO 866:2017** **T**  
**CT 59**

Burghie de centruire pentru găuri de centrare fără teșitură de protecție - Tip A

**SR ISO 2540:2017** **T**  
**CT 59**

Burghie de centruire pentru găuri de centrare cu teșitură de protecție - Tip B

**SR ISO 2541:2017** **T**  
**CT 59**

Burghie de centruire pentru găuri de centrare cu profil curbiliniu - Tip R

**25.140 Unelte de mână****25.140.30 Unelte portative de mână**

**SR EN ISO 6789-1:2017** **A**  
**CT 59**

Scule de asamblare pentru șuruburi și piulițe. Scule dinamometrice manuale. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru verificarea conformității proiectării și conformității calității: cerințe minime pentru declarația de conformitate  
Inlocuiește: SR EN ISO 6789:2004

**SR EN ISO 6789-2:2017** **A**  
**CT 59**

Scule de asamblare pentru șuruburi și piulițe. Scule dinamometrice manuale. Partea 2: Cerințe de etalonare și determinarea incertitudinii de măsurare  
Inlocuiește: SR EN ISO 6789:2004

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

**SR EN ISO 9013:2017** **T**  
**CT 39**

Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate  
Inlocuiește: SR EN ISO 9013:2003  
SR EN ISO 9013:2003/A1:2017

**SR EN 14730-1:2017** **A**  
**CT 146**  
 Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 1: Aprobarea procedeelelor de sudare  
 Inlocuieste: SR EN 14730-1+A1:2011

#### 25.160.40 Materiale de adaos

**SR EN 13100-1:2017** **T**  
**CT 39**  
 Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 1: Examinare vizuală  
 Inlocuieste: SR EN 13100-1:2001

#### 25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

##### 25.220.10 Pregătirea suprafeței

**SR EN ISO 8503-5:2017** **A**  
**CT 338**  
 Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Caracteristicile rugozității suprafețelor de oțel decapate. Partea 5: Metodă de emprentare pe bandă adezivă pentru determinarea profilului suprafeței  
 Inlocuieste: SR EN ISO 8503-5:2005

##### 25.220.20 Tratarea suprafeței

**SR EN 16845-1:2017** **A**  
**CT 378**  
 Fotocataliză. Activitatea chimică anti-poluare utilizând organici adsorbiți în condiții solid/solid. Partea 1: Coloranți pe suprafețe poroase

##### 25.220.50 Emailări

**SR EN ISO 19496-1:2017** **A**  
**CT 157**  
 Emailuri vitrificate. Terminologie. Partea 1: Termeni și definiții  
 Inlocuieste: SR EN 15826:2010

**SR EN ISO 19496-2:2017** **A**  
**CT 157**  
 Emailuri vitrificate. Terminologie. Partea 2: Reprezentări vizuale și descrieri

**SR EN ISO 28706-2:2017** **A**  
**CT 157**  
 Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 2: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în acizi la fierbere, lichide neutre și/sau vaporii lor  
 Inlocuieste: SR EN ISO 28706-2:2011

##### 25.220.60 Acoperiri organice

**SR EN 13523-12:2017** **A**  
**CT 338**  
 Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 12: Rezistența la zgâriere  
 Inlocuieste: SR EN 13523-12:2005

**SR EN 13523-29:2017** **A**  
**CT 338**  
 Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 29: Rezistența la poluarea mediului ambiant (pătare)  
 Inlocuieste: SR EN 13523-29:2010

#### 27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

##### 27.080 Pompe de căldură

**SR EN 16905-1:2017** **A**  
**CT 154**  
 Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 1: Termeni și definiții

**SR EN 16905-3:2017** **A**  
**CT 154**  
 Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 3: Condiții de încercare

**SR EN 16905-4:2017** **A**  
**CT 154**  
 Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 4: Metode de încercare

**SR EN 16905-5:2017** **A**  
**CT 154**  
 Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 5: Calculul performanțelor sezoniere în modurile de încălzire și de răcire

##### 27.160 Energie solară

**SR EN 61215-2:2017/AC:2017** **ER**  
**CT 35**  
 Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare. Partea 2: Proceduri de încercare

#### 29 ELECTROTEHNICĂ

##### 29.020 Electrotehnică în general

**SR EN 60695-1-10:2017** **A**  
**CT 33**  
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-10: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Ghid general  
 Inlocuieste: SR EN 60695-1-10:2010

**SR EN 60695-8-1:2017** **A**  
**CT 33**  
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 8-1: Degajare de căldură. Ghid general  
 Inlocuieste: SR EN 60695-8-1:2008

**SR EN 60695-8-2:2017** **A**  
**CT 33**  
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 8-2: Degajare de căldură. Importanța și rezumatul metodelor de încercare

##### 29.035 Materiale electroizolante

##### 29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

**SR EN 60674-2:2017** **A**  
**CT 5**  
 Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare  
 Inlocuieste: SR EN 60674-2:2003  
 SR EN 60674-2:2003/A1:2003

**SR EN 60674-3-8:2012/A1:2017** **A**  
**CT 5**  
 Folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 8: Folii de polietilenfталat (PEN) orientat biaxial echilibrat, utilizate pentru izolația electrică

##### 29.100 Componente pentru echipament electric

##### 29.100.10 Componente magnetice

**SR EN 60205:2017** **A**  
**CT 20**  
 Calcularea parametrilor efectivi ai componentelor feromagnetice  
 Inlocuieste: SR EN 60205:2007  
 SR EN 60205:2007/A1:2009

**SR EN 61332:2017** **A**  
**CT 20**  
 Clasificarea materialelor feritice moi  
 Inlocuieste: SR EN 61332:2006

**29.120 Accesorii electrice****29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare****SR EN 16840:2017****A****CT 199**

Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, sistem trifazat de 400 V, 50Hz, minimum 250 A

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR EN 60127-5:2017****A****CT 12**

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 5: Ghid pentru evaluarea calității elementelor de înlocuire miniatură  
Inlocuiește: SR EN 60127-5:2003

**29.130 Aparate de conectare și comandă****29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****SR EN 50052:2017****A****CT 8**

Carcase turnate de aluminiu pentru aparataj de înaltă tensiune cu gaz sub presiune

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

**29.140 Lămpi și accesorii****29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi****SR EN 62922:2017****A****CT 131**

Panouri cu diode electroluminiscente organice (OLED) destinate pentru iluminat general - Cerințe de performanță

**29.220 Acumulatori și elemente galvanice****SR EN 62680-1-2:2017****A****CT 375**

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

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice****29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-2-16:2017****A****CT 165**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-16: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Norvegia (pe baza EN 50341-1:2012)

**SR EN 50341-2-23:2017****A****CT 165**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-23: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Slovacia (pe baza EN 50341-1:2012)

**31 ELECTRONICĂ****31.020 Componente electronice în general****SR EN 63002:2017****A****CT 375**

Metodă de identificare și de interoperabilitate a comunicațiilor pentru sursele de alimentare externe utilizate împreună cu dispozitivele informatice portabile

**31.040 Rezistoare electrice****31.040.10 Rezistoare fixe****SR EN 140402:2015/A1:2017****A****CT 135**

Specificație particulară cadru: Rezistoare fixe bobinate cu disipare slabă pentru montare pe suprafață (SMD)

**31.200 Circuite integrate. Microelectronică****SR EN 62228-2:2017****A****CT 17**

Circuite integrate. Evaluare CEM pentru emițătoare-receptoare. Partea 2 : Emițătoare-receptoare LIN

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO****33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 797 V1.2.1:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune audio digitală (DAB). Interfețe de distribuție. Interfață de transport pentru servicii (STI)

**SR EN 300 812-3 V2.3.1:2017****A****CT 220**

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Modul de identitate a abonatului la interfața (SIM-ME) a echipamentului mobil. Partea 3: Circuit integrat (IC). Caracteristicile aplicațiilor fizice, logice și TSIM

**SR ETS 300 799:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune audio digitală (DAB). Interfețe de distribuție. Interfață de transport ansamblu

**SR ETS 300 800:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune pentru sisteme de distribuție TV prin cablu (CATV)

**SR ETS 300 801:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune prin rețea publică comutată de telecomunicații (PSTN) / Rețea digitală cu servicii integrate (ISD)

**SR ETS 300 802:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Protocoale independente de rețea pentru servicii interactive DVB

**SR ETS 300 813:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Interfețe DVB la rețelele de ierarhie digitală plesiocronă (PDH)

**SR ETS 300 814:2017****A****CT 269**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Interfețe DVB la rețelele de ierarhie digitală sincronă (SDH).

**SR ETS 300 816:2017****A****CT 268**

Rețea privată de servicii integrate (PISN). Mobilitatea terminalului fără cordon (CTM). Caracteristici adiționale ale rețelei de transfer (ANF). Descrierea serviciului

**SR ETS 300 817:2017****A****CT 268**

Rețea privată de servicii integrate (PISN). Mobilitatea terminalului fără cordon (CTM). Caracteristici adiționale ale rețelei de transfer (ANF). Capabilități funcționale și fluxuri de informație



**SR ETS 300 818:2017** **A**  
**CT 268**  
 Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Modul de transfer asincron (ATM). Performanță de întreținere pentru conexiunile comutate B-ISDN

**SR ETS 300 821:2017** **A**  
**CT 268**  
 Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Stratul de adaptare ATM (AAL). Suportul serviciului de bază pentru Controlul Data Link de nivel înalt prin tipul 5 AAL (AAL5). [Recomandarea ITU-T I.365.4 (1996)]

**SR EN 301 908-13 V11.1.2:2017** **A**  
**CT 269**  
 Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)  
 Inlocuiește: SR EN 301 908-13 V7.1.1:2016

**SR EN 302 567 V2.1.1:2017** **A**  
**CT 220**  
 Echipamente radio multiplu de Gigabit care funcționează în banda de 60 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU  
 Inlocuiește: SR EN 302 567 V1.2.1:2012

**SR EN 303 348 V1.1.2:2017** **A**  
**CT 6**  
 Sisteme cu buclă inductivă destinată să asiste persoanele cu deficiențe de auz în domeniul de frecvențe de la 10 Hz până la 9 kHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

**33.040 Sisteme de telecomunicații**  
**33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicații**

**SR EN 61643-351:2017** **A**  
**CT 311**  
 Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 351: Prescripții de performanță și metode de încercare pentru transformatoare de izolare împotriva supratensiunilor în rețelele de semnalizare și telecomunicații

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

**SR EN 300 798 V1.1.1:2017** **A**  
**CT 269**  
 Radiodifuziune audio digitală (DAB). Interfețe de distribuție. Interfață pentru banda de bază digitală în fază și quadratură (DIQ)

**SR ETS 300 806-1:2017** **A**  
**CT 268**  
 Rețea privată de servicii integrate (PISN). Protocol de semnalizare între centrale. Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare. Partea 1: Structura și scopul setului de încercări (TSS&TP)

**SR ETS 300 806-2:2017** **A**  
**CT 268**  
 Rețea privată de servicii integrate (PISN). Protocol de semnalizare între centrale. Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare. Partea 2: Specificația seriei de încercări abstracte (ATS)

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

**SR EN 62680-1-2:2017** **A**  
**CT 375**  
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

**33.120.20 Fire și cabluri simetrice**

**SR EN 50289-1-11:2017** **A**  
**CT 160**  
 Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 1-11: Metode de încercări electrice. Impedanță caracteristică, impedanță de intrare, atenuare de reflexie  
 Inlocuiește: SR EN 50289-1-11:2003

**SR EN 50289-1-9:2017** **A**  
**CT 160**  
 Cabluri de comunicații. Specificații pentru metodele de încercare. Partea 1-9: Metode de încercări electrice. Atenuare de nesimetrie (pierdere de conversie longitudinală, pierdere de transfer de conversie longitudinală)  
 Inlocuiește: SR EN 50289-1-9:2003

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**35.080 Software**

**SR EN ISO 9241-112:2017** **A**  
**CT 54**  
 Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 112: Principii pentru prezentarea informației  
 Inlocuiește: SR EN ISO 9241-12:2002

**35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**  
**35.100.20 Strat legătură de date**

**SR EN 61987-15:2017** **A**  
**CT 23**  
 Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 15: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a nivelului pentru schimburile electronice de date

**35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației**

**SR EN ISO 9241-392:2017** **A**  
**CT 54**  
 Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 392: Recomandări ergonomice pentru diminuarea oboselii vizuale provocate de imaginile stereoscopice

**35.200 Echipament de interfață și interconectare**

**SR EN 62680-1-2:2017** **A**  
**CT 375**  
 Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

**SR EN 63002:2017** **A**  
**CT 375**  
 Metodă de identificare și de interoperabilitate a comunicațiilor pentru sursele de alimentare externe utilizate împreună cu dispozitivele informatice portabile

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.01 Aplicații privind tehnologia informației în general**

**SR EN ISO 9241-112:2017** **A**  
**CT 54**  
 Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 112: Principii pentru prezentarea informației  
 Inlocuiește: SR EN ISO 9241-12:2002

**43 VEHICULE RUTIERE****43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord****SR EN ISO 15005:2017** A  
**CT 345**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale transportului și sistemelor de control. Principii de management de dialog și proceduri de conformitate

Inlocuieste: SR EN ISO 15005:2004

**SR EN ISO 15008:2017** A  
**CT 345**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Specificații și proceduri de conformitate pentru prezentarea vizuală la bordul vehiculului

Inlocuieste: SR EN ISO 15008:2009

**43.140 Motociclete și motorete****SR EN ISO 18246:2017** A  
**CT 78**

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

**43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare****SR EN 15918+A2:2017** A  
**CT 78**

Biciclete. Remorci pentru biciclete. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 15918+A1:2013

**45 CĂI FERATE****45.100 Echipament pentru transportoare aeriene pe cablu****SR EN 12397:2017** A  
**CT 85**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Exploatare

Inlocuieste: SR EN 12397:2005

**SR EN 13796-1:2017** A  
**CT 85**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 1: Dispozitive de prindere, carucioare, frâne de bord, cabine, scaune, vagonete, vehicule de mentenanță, brațe de agățare

Inlocuieste: SR EN 13796-1:2005

**SR EN 13796-2:2017** A  
**CT 85**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 2: Încercare de rezistență la alunecare pentru dispozitivele de prindere

Inlocuieste: SR EN 13796-2:2005

**SR EN 13796-3:2017** A  
**CT 85**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 3: Încercări la oboseală

Inlocuieste: SR EN 13796-3:2005

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.60 Echipament electric pentru nave și construcții maritime****SR EN 16840:2017** A  
**CT 199**

Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, sistem trifazat de 400 V, 50Hz, minimum 250 A

**47.020.70 Echipament pentru navigație și control****SR EN 62320-2:2017** A  
**CT 143**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime - Sisteme de identificare automată (AIS). Partea 2: Stații AIS AtoN - Cerințe de exploatare și funcționare, metode de încercare și rezultate impuse

Inlocuieste: SR EN 62320-2:2008

**47.060 Nave de navigație interioară****SR EN 16840:2017** A  
**CT 199**

Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, sistem trifazat de 400 V, 50Hz, minimum 250 A

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.025 Materiale pentru aeronautică****49.025.10 Oțeluri****SR EN 2033:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Benzi laminate la rece de oțel. Grosimi 0,1 mm mai mici sau egale a mai mici sau egale 2,5 mm

**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice****SR EN 2823:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Materiale plastice armate cu fibre. Determinarea influenței expunerii la atmosferă umedă asupra caracteristicilor fizice și mecanice

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.50 Șaibe și alte elemente de fixare****SR EN 3903:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Saibe laminate, din oțel rezistent la coroziune

**49.035 Componente pentru construcția aeronavelor****SR EN 2311:2017** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Bucșe cu garnitură autolubrifiantă. Specificație tehnică

Inlocuieste: SR EN 2311:2012

**49.060 Echipament electric****SR EN 2713-012:2017** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Cabluri electrice cu un conductor și multiconductoare pentru utilizare generală. Temperaturi de funcționare între - 55 °C și 200 °C. Partea 012: MNA (1 conductor), MNB (în perechi), MNC (3 conductoare), MND (4 conductoare), familie de cabluri - Cupru argintat ecranat (spirală) și cu manta, marcabile cu laser UV. Standard de produs

**SR EN 3375-011:2017** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi.

Greutate mică. Tip KL. Standard de produs

Inlocuieste: SR EN 3375-011:2016

**SR EN 3646-005:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare cuplare tip baionetă, temperatură de utilizare 175 °C sau 200 °C continuu. Partea 005: Priză ermetică cu montare prin flanșă pătrată. Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 3646-005:2006

**SR EN 3745-510:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave Metode de încercare. Partea 510: Încercare la îndoire  
 Inlocuieste: SR EN 3745-510:2013

**SR EN 4008-003:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Scule de sertizare și accesorii asociate. Partea 003: Poziționer pentru scule de sertizare M22520/2-01. Standard de produs

**SR EN 4165-024:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcționare 175 °C continuu. Partea 024: Fișă monomodul. Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 4165-024:2011

**SR EN 4165-025:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcționare 175 °C continuu. Partea 025: Priză monomodul. Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 4165-025:2012

**SR EN 4604-009:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmitere de semnale. Partea 009: Cablu coaxial, ușor, 50 ohmi, 180 °C, tip KW (WN ușor). Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 4604-009:2014

**SR EN 4604-010:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmitere de semnale. Partea 010: Cablu coaxial, ușor, 50 ohmi, 200 °C, tip KX (WD ușor). Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 4604-010:2011

**SR EN 4674-001:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare. Bucșă de protecție ecranată (EMI) autoînfășurabilă. Partea 001: Specificație tehnică  
 Inlocuieste: SR EN 4674-001:2015

**SR EN 4708-101:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare. Partea 101: Manșon de poliolefină. Temperatură de utilizare de la -55 °C până la 135 °C. Standard de produs

**SR EN 6059-301:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalații. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 301: Expunere la lumina solară

**SR EN 6059-302:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalații. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 302: Expunere la temperatură înaltă

**SR EN 6059-304:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalații. Manșoane de protecție. Metode de încercare. Partea 304: Rezistență la foc

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

**SR EN 6138:2017** **A**  
**CT 72**  
 Serie aerospațială. Cap protector, nemetalic pentru racord ≤ 3000 PSI circuite hidraulice

#### **49.090 Echipamente și instrumente de bord**

**SR EN 3375-011:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi. Greutate mică. Tip KL. Standard de produs  
 Inlocuieste: SR EN 3375-011:2016

**SR EN 3745-516:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 516: Încercare la îndoire severă a cablului  
 Inlocuieste: SR EN 3745-516:2012

**SR EN 3745-517:2017** **A**  
**CT 303**  
 Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave Metode de încercare. Partea 517: Încercare de sertizare a capătului de cablu  
 Inlocuieste: SR EN 3745-517:2012

#### **55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**

##### **55.130 Recipienți pentru aerosoli**

**SR EN 15007:2017** **A**  
**CT 270**  
 Recipiente pentru aerosoli. Recipiente de tablă galvanizată. Dimensiunile cutiilor din două sau trei piese  
 Inlocuieste: SR EN 15007:2007

**SR EN 15008:2017** **A**  
**CT 270**  
 Recipiente pentru aerosoli. Recipiente de aluminiu. Dimensiunile cutiilor dintr-o singură piesă cu deschidere de 25,4 mm  
 Inlocuieste: SR EN 15008:2007

#### **59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**

##### **59.140 Industria pielăriei**

##### **59.140.30 Piele și blănuri**

**SR EN 16887:2017** **A**  
**CT 102**  
 Piele finite. Amprentă ecologică. Reguli specifice categoriilor de produse (RCP). Amprente de carbon

**SR EN ISO 20136:2017** **A**  
**CT 102**  
 Piele finite. Determinarea degradării prin microorganisme

**SR EN ISO 20137:2017** **A**  
**CT 102**  
 Piele finite. Încercări chimice. Linii directoare pentru încercarea substanțelor chimice critice din pieile finite

**65 AGRICULTURĂ****65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.35 Mașini pentru irigare și drenare**

**SR EN ISO 13693-1:2017** A  
**CT 77**

Echipamente de irigat. Dispozitive de securitate pentru aplicarea produselor chimice prin irigare. Partea 1: Robinete mici din material plastic pentru aplicarea produselor chimice prin irigare

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ****67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale**

**SR EN ISO 6320:2017** A  
**CT 180**

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

Inlocuiește: SR EN ISO 6320:2002

SR EN ISO 6320:2002/AC:2006

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE****75.160 Combustibili****75.160.40 Biocombustibili**

**SR EN 16900:2017** A  
**CT 320**

Bio-uleiuri de piroliză rapidă pentru boilere industriale. Cerințe și metode de încercare

**75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural****75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție**

**SR EN ISO 16530-1:2017** A  
**CT 169**

Industria petrolului și gazelor naturale. Integritate puț. Partea 1: Guvernanța ciclului de viață

**77 METALURGIE****77.120 Metale neferoase****77.120.10 Aluminii și aliaje de aluminii**

**SR EN 515:2017** A  
**CT 171**

Aluminii și aliaje de aluminii. Produse deformabile. Simbolizarea stărilor

Inlocuiește: SR EN 515:1994

**77.120.20 Magneziu și aliaje de magneziu**

**SR EN 12421:2017** A  
**CT 47**

Magneziu și aliaje de magneziu. Magneziu nealiat

Inlocuiește: SR EN 12421:2000

**77.150 Produse din metale neferoase****77.150.01 Produse din metale neferoase în general**

**SR EN 515:2017** A  
**CT 171**

Aluminii și aliaje de aluminii. Produse deformabile. Simbolizarea stărilor

Inlocuiește: SR EN 515:1994

**77.150.10 Produse din aluminii**

**SR EN 16914:2017** A  
**CT 171**

Aluminii și aliaje de aluminii. Table din aliaj de aluminii sudabil, laminate la cald, pentru blindaje. Condiții tehnice de livrare

**77.150.20 Produse din magneziu**

**SR EN 1559-5:2017** A  
**CT 47**

Turnătorie. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Cerințe suplimentare pentru piesele turnate din aliaje de magneziu  
Inlocuiește: SR EN 1559-5:2000

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.060 Plăci din lemn****79.060.20 Plăci din așchii de lemn și plăci din fibre de lemn**

**SR EN 14322:2017** A  
**CT 118**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Definiție, cerințe și clasificare

Inlocuiește: SR EN 14322:2004

**SR EN 14323:2017** A  
**CT 118**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Metode de încercare

Inlocuiește: SR EN 14323:2004

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice**

**SR EN ISO 16396-2:2017** A  
**CT 108**

Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuiește: SR EN ISO 1874-2:2013

**SR EN ISO 20028-1:2017** A  
**CT 108**

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuiește: SR EN ISO 7792-1:2013

**SR EN ISO 20028-2:2017** A  
**CT 108**

Materiale plastice. Poliester termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuiește: SR EN ISO 7792-2:2013

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.080 Structuri de construcții****91.080.13 Structuri de oțel**

**SR EN 1090-5:2017** A  
**CT 326**

Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminii. Partea 3: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de aluminii formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete

**91.080.17 Structuri de aluminii**

**SR EN 1090-5:2017** A  
**CT 326**

Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminii. Partea 3: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de aluminii formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete

**91.100 Materiale de construcții****91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**

**SR EN 13653:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea rezistenței la forfecare  
Inlocuiește: SR EN 13653:2006

**SR EN 14223:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de beton și alte suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea absorbției de apă  
Inlocuiește: SR EN 14223:2006

**SR EN 14691:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea compatibilității prin condiționare termică  
Inlocuiește: SR EN 14691:2005

**SR EN 14692:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea rezistenței la compactare a stratului bituminos  
Inlocuiește: SR EN 14692:2005

**SR EN 14694:2017** A  
**CT 113**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea rezistenței la presiunea dinamică a apei după degradare prin pretratare  
Inlocuiește: SR EN 14694:2005

**SR EN 15651-5:2017** A  
**CT 335**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale la construcții imobiliare și căi pietonale. Partea 5: Evaluarea și verificarea constantei performanței, marcare și etichetare  
Inlocuiește: SR EN 15651-5:2013

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.10 Izolație termică**

**SR CEN/TR 16947-2:2017** T  
**CT 207**

Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 2: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 16947-1:2015 - Modul M10-12

**SR EN 16947-1:2017** T  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-12

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**

**SR EN 16830:2017** A  
**CT 305**

Dispozitive de securitate și control pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi. Funcții de control ale sistemelor electronice. Funcție de control a temperaturii

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**

**SR EN 62052-21:2005/A1:2017** A  
**CT 164**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 21: Echipament pentru tarife și controlul sarcinii

**SR EN 62053-24:2015/A1:2017** A  
**CT 164**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)

**SR EN 62054-11:2005/A1:2017** A  
**CT 164**

Echipamente de măsurare a energiei electrice (c.a.). Tarife și controlul sarcinii. Partea 11: Prescripții particulare pentru receptoare electronice de telecomandă centralizată

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

**SR EN ISO 17892-5:2017** A  
**CT 361**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului Partea 5: Încercarea prin încărcarea în trepte în edometru

**SR EN ISO 17892-6:2017** A  
**CT 361**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 6: Încercarea prin penetrarea conului

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

**SR EN 14187-2:2017** A  
**CT 187**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea timpului de întărire  
Inlocuiește: SR EN 14187-2:2004

**SR EN 14187-3:2017** A  
**CT 187**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 3: Determinarea caracteristicilor de auto-nivelare  
Inlocuiește: SR EN 14187-3:2004

**SR EN 14187-4:2017** A  
**CT 187**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea variației de masă și de volum după scufundarea în carburanți pentru încercare și produse chimice lichide  
Inlocuiește: SR EN 14187-4:2004

**SR EN 14187-6:2017** A  
**CT 187**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea caracteristicilor de adezivitate/coeziune după scufundarea în carburanți pentru încercare și produse chimice lichide  
Inlocuiește: SR EN 14187-6:2004

**SR EN 14187-8:2017** A  
**CT 187**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea cu radiații UV a îmbătrânirii artificiale  
Inlocuiește: SR EN 14187-8:2004

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

**SR EN 1793-1:2017** A  
**CT 187**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 1: Caracteristici intrinseci ale absorbției acustice în condiții de câmp acustic difuz  
Inlocuiește: SR EN 1793-1:2013

**93.100 Construcții de căi ferate****SR EN 14730-1:2017** A  
**CT 146**Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 1: Aprobarea procedeelelor de sudare  
Inlocuieste: SR EN 14730-1+A1:2011**93.140 Construcția de canale, de porturi și diguri****SR EN 16840:2017** A  
**CT 199**

Nave pentru navigație interioară. Conexiune la rețeaua electrică terestră, sistem trifazat de 400 V, 50Hz, minimum 250 A

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 15181:2017** A  
**CT 305**Metodă de măsurare a consumului de energie pentru cuptoare cu gaz  
Inlocuieste: SR EN 15181:2009**97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial****97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz****SR EN 16830:2017** A  
**CT 305**

Dispozitive de securitate și control pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi. Funcții de control ale sistemelor electronice. Funcție de control a temperaturii

**97.120 Comenzi automate de uz casnic****SR CEN/TR 16947-2:2017** T  
**CT 207**

Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 2: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 16947-1:2015 - Modul M10-12

**SR EN 16947-1:2017** T  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-12

**97.140 Mobilă****SR EN 581-1:2017** A  
**CT 118**Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 1: Cerințe generale de securitate  
Inlocuieste: SR EN 581-1:2006**97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural****SR EN 16682:2017** A  
**CT 380**

Conservarea patrimoniului cultural. Metode de măsurare a umezelii, sau a conținutului de apă din materialele care fac parte din patrimoniul cultural imobil

**97.200 Echipamente pentru distracții****97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****SR EN 581-1:2017** A  
**CT 118**Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 1: Cerințe generale de securitate  
Inlocuieste: SR EN 581-1:2006**97.220 Echipamente și instalații sportive****97.220.10 Instalații sportive****SR EN 13865:2017** A  
**CT 324**Suprafețe pentru sport. Determinarea comportării unei mingi la ricoșeu unghiular. Tenis  
Inlocuieste: SR EN 13865:2004**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice****SR EN 566:2017** A  
**CT 66**Echipament pentru alpinism și escaladare. Bucle de prindere. Cerințe de securitate și metode de încercare  
Inlocuieste: SR EN 566:2007**SR EN 958:2017** A  
**CT 66**Echipament pentru alpinism și escaladare. Absorbitoare de energie utilizate în Via Ferrata. Cerințe de securitate și metode de încercare  
Inlocuieste: SR EN 958+A1:2011**STANDARDE ANULATE**

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE****01.040 Vocabulare****01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)****SR EN 15826:2010**Emailuri vitrificate. Terminologie  
Inlocuit prin: SR EN ISO 19496-1:2017**SR ISO/ASTM 52900:2016**Fabricație aditivă. Principii generale. Terminologie  
Inlocuit prin: SR EN ISO/ASTM 52900:2017**01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)****SR EN 515:1994**Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse deformabile. Simbolizarea stărilor  
Inlocuit prin: SR EN 515:2017

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

**03.080 Servicii**

**03.080.30 Servicii pentru consumatori**

**SR EN 14467:2004**

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Condiții pentru prestatorii de servicii de scufundări de agrement ca scufundării autonomi

Inlocuit prin: SR EN ISO 24803:2017

**03.200 Timp de recreere. Turism**

**03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement și turism**

**SR EN 14467:2004**

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Condiții pentru prestatorii de servicii de scufundări de agrement ca scufundării autonomi

Inlocuit prin: SR EN ISO 24803:2017

**07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE**

**07.100 Microbiologie**

**07.100.30 Microbiologie alimentară**

**SR EN ISO 6579:2003**

Microbiologia produselor alimentare și furajere. Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella

Inlocuit prin: SR EN ISO 6579-1:2017

**SR EN ISO 6579:2003/A1:2007**

Microbiologia produselor alimentare și furajere. Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella. Amendament 1: Anexa D: Detectia Salmonella spp. din materii fecale de animale și din probe de mediu din etapa de producție primară

Inlocuit prin: SR EN ISO 6579-1:2017

**SR EN ISO 6579:2003/AC:2006**

Microbiologia produselor alimentare și furajere. Metodă orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella

Inlocuit prin: SR EN ISO 6579-1:2017

**SR EN ISO 6785:2007**

Lapte și produse de lapte. Detectarea bacteriilor din genul Salmonella

Inlocuit prin: SR EN ISO 6579-1:2017

**07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice**

**SR EN ISO 29621:2011**

Cosmetice. Microbiologie. Ghid de evaluare a riscului și de identificare a produselor cu risc microbiologic scăzut

Inlocuit prin: SR EN ISO 29621:2017

**11 MEDICINĂ**

**11.040 Echipament medical**

**11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**

**SR EN ISO 25539-1[2009]:2009**

Implanturi cardiovasculare. Dispozitive endovasculare. Partea 1: Proteze endovasculare

Inlocuit prin: SR EN ISO 25539-1:2017

**SR EN ISO 25539-1[2009]:2009/AC:2011**

Implanturi cardiovasculare. Dispozitive endovasculare. Partea 1: Proteze endovasculare

Inlocuit prin: SR EN ISO 25539-1:2017

**11.040.50 Echipament radiologic**

**SR EN 60601-2-27:2006**

Aparate electromedicale. Partea 2-27: Cerințe particulare de securitate, incluzând performanțele esențiale, pentru aparate de monitorizare electrocardiografică

Inlocuit prin: SR EN 60601-2-27:2015

**SR EN 60601-2-27:2006/AC:2014**

Aparate electromedicale. Partea 2-27: Cerințe particulare de securitate, incluzând performanțele esențiale, pentru aparate de monitorizare electrocardiografică

Inlocuit prin: SR EN 60601-2-27:2015

**11.080 Sterilizare și dezinfectare**

**11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**

**SR EN ISO 11138-1:2007**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin: SR EN ISO 11138-1:2017

**SR EN ISO 11138-2:2009**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 2: Indicatori biologici pentru sterilizarea cu oxid de etilenă

Inlocuit prin: SR EN ISO 11138-2:2017

**SR EN ISO 11138-3:2009**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 3: Indicatori biologici pentru sterilizarea la căldură umedă

Inlocuit prin: SR EN ISO 11138-3:2017

**SR EN ISO 11138-4:2007**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 4: Indicatori biologici pentru sterilizarea la căldură uscată

Inlocuit prin: SR EN ISO 11138-4:2017

**SR EN ISO 11138-5:2007**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 5: Indicatori biologici pentru sterilizarea cu vapori de apă și formaldehidă la temperatură joasă

Inlocuit prin: SR EN ISO 11138-5:2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**

**13.030 Deșeuri**

**13.030.10 Deșeuri solide**

**SR CEN/TS 14405:2009**

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

Inlocuit prin: SR EN 14405:2017

**13.040 Calitatea aerului**

**13.040.20 Aer ambiant**

**SR CEN/TS 16450:2016**

Aer înconjurător. Sisteme automate de măsurare pentru măsurarea concentrației de pulberi în suspensie (PM10; PM2,5)

Inlocuit prin: SR EN 16450:2017

**13.080 Calitatea solului. Pedologie**

**13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**

**SR EN ISO 11272:2014**

Calitatea solului. Determinarea densității aparente a solului uscat

Inlocuit prin: SR EN ISO 11272:2017

**13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului**

**SR CR 1030-2:2000**

Vibrații mână-braț. Indicații pentru reducerea riscului la vibrații. Partea 2: Măsuri de prevenire la locul de muncă

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 9241-12:2002**

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 12: Prezentarea informației  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9241-112:2017

**SR EN ISO 15005:2004**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Principii de management de dialog și proceduri de conformitate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15005:2017

**SR EN ISO 15008:2009**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Specificații și proceduri de conformitate pentru prezentarea vizuală la bordul vehiculului  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15008:2017

**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.20 Protecția contra incendiilor****SR EN 12101-2:2004**

Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 2: Specificații pentru ventilatoare de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți  
Inlocuit prin: SR EN 12101-2:2017

**13.340 Echipament de protecție individuală****13.340.20 Echipamente de protecție a capului****SR EN 207:2010**

Protecție individuală a ochilor. Filtre și protectori ai ochilor împotriva radiațiilor laser (protectori ai ochilor pentru laser)  
Inlocuit prin: SR EN 207:2017

**SR EN 207:2010/AC:2012**

Protecție individuală a ochilor. Filtre și protectori ai ochilor împotriva radiațiilor laser (protectori ai ochilor pentru laser)  
Inlocuit prin: SR EN 207:2017

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare****17.040.20 Starea suprafețelor****SR EN ISO 9013:2003/A1:2004**

Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate

**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****SR EN 1793-1:2013**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metoda de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 1: Caracteristici intrinseci ale absorbției acustice  
Inlocuit prin: SR EN 1793-1:2017

**19 ÎNCERCĂRI****19.100 Încercări nedistructive****SR EN ISO 16946:2015**

Examinări nedistructive. Examinare cu ultrasunete. Specificații pentru blocurile de calibrare în trepte  
Inlocuit prin: SR EN ISO 16946:2017

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.100 Lagăre și rulmenți****21.100.20 Rulmenți****SR ISO 15:2012**

Rulmenți. Rulmenți radiali. Dimensiuni de legătură, plan general

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.040 Conducte și accesorii****23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 1762:2004**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru gaz petrolier lichefiat GPL (în fază lichidă sau gazoasă) și gaz natural până la 25 bar (2,5 MPa). Specificație  
Inlocuit prin: SR EN 1762:2017

**SR EN 1762:2004/AC:2008**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru gaz petrolier lichefiat, GPL (în fază lichidă sau gazoasă) și gaz natural până la 25 bar (2,5 MPa). Specificație  
Inlocuit prin: SR EN 1762:2017

**SR EN ISO 6803:2009**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc sau materiale plastice. Încercarea la impulsuri de presiune hidrolică, fără flexiuni  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6803:2017

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul****SR EN 12101-2:2004**

Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 2: Specificații pentru ventilatoare de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți  
Inlocuit prin: SR EN 12101-2:2017

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.030 Fabricația aditivă****SR ISO/ASTM 52900:2016**

Fabricație aditivă. Principii generale. Terminologie  
Inlocuit prin: SR EN ISO/ASTM 52900:2017

**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61158-2:2011**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificație a stratului fizic și definire a serviciilor  
Inlocuit prin: SR EN 61158-2:2015

**25.140 Unelte de mână****25.140.30 Unelte portative de mână****SR EN ISO 6789:2004**

Scule de asamblare pentru șuruburi și piulițe. Scule dinamometrice manuale. Cerințe și metode de încercare pentru verificarea conformității proiectării, conformității calității și procedura de reetalonare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6789-1:2017  
SR EN ISO 6789-2:2017

**25.160 Sudare și lipire****25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 9013:2003**

Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9013:2017

**SR EN ISO 9013:2003/A1:2004**

Tăiere termică. Clasificarea tăieturilor termice. Specificație geometrică de produs și toleranțe referitoare la calitate

**SR EN 14730-1+A1:2011**

Aplicații feroviare. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 1: Aprobarea procedeelelor de sudare  
Inlocuit prin: SR EN 14730-1:2017



**25.160.40 Materiale de adaos**

**SR EN 13100-1:2001**

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 1: Examinare vizuală  
Inlocuit prin: SR EN 13100-1:2017

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**  
**25.220.10 Pregătirea suprafeței**

**SR EN ISO 8503-5:2005**

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Caracteristicile rugozității suprafețelor de oțel decapate. Partea 5: Metodă de imprimare pe bandă adezivă pentru determinarea profilului suprafeței  
Inlocuit prin: SR EN ISO 8503-5:2017

**25.220.50 Emailări**

**SR EN 15826:2010**

Emailuri vitrificate. Terminologie  
Inlocuit prin: SR EN ISO 19496-1:2017

**SR EN ISO 28706-2:2011**

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 2: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în acizi la fierbere, lichide neutre și/sau vaporii lor  
Inlocuit prin: SR EN ISO 28706-2:2017

**25.220.60 Acoperiri organice**

**SR EN 13523-12:2005**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 12: Rezistența la zgâriere  
Inlocuit prin: SR EN 13523-12:2017

**SR EN 13523-29:2010**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 29: Rezistența la poluarea mediului ambiant (pătare)  
Inlocuit prin: SR EN 13523-29:2017

**29 ELECTROTEHNICĂ**

**29.120 Accesorii electrice**

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**SR EN 60099-4:2005**

Descărcătoare. Partea 4: Descărcătoare cu oxizi metalici fără eclatoare pentru rețele de curent alternativ  
Inlocuit prin: SR EN 60099-4:2015

**SR EN 60099-4:2005/A1:2007**

Descărcătoare. Partea 4: Descărcătoare cu oxizi metalici fără eclatoare pentru rețele de curent alternativ  
Inlocuit prin: SR EN 60099-4:2015

**SR EN 60099-4:2005/A2:2009**

Descărcătoare. Partea 4: Descărcătoare cu oxizi metalici fără eclatoare pentru rețele de curent alternativ  
Inlocuit prin: SR EN 60099-4:2015

**29.160 Mașini electrice rotative**

**29.160.01 Mașini electrice rotative în general**

**SR EN 60034-2-1:2008**

Mașini electrice rotative. Partea 2-1: Metode pentru determinarea prin încercări a pierderilor și a randamentului mașinilor electrice rotative (cu excepția mașinilor pentru tracțiune)  
Inlocuit prin: SR EN 60034-2-1:2015

**29.220 Acumulatori și elemente galvanice**

**29.220.20 Acumulatori și baterii acide**

**SR EN 50272-3:2003**

Prescripții de securitate pentru acumulatori și instalații pentru baterii. Partea 3: Baterii de tracțiune  
Inlocuit prin: SR EN 62485-3:2015

**SR EN 50272-3:2003/AC:2014**

Prescripții de securitate pentru acumulatori și instalații pentru baterii. Partea 3: Baterii de tracțiune  
Inlocuit prin: SR EN 62485-3:2015

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**

**29.240.10 Substații. Descărcătoare**

**SR EN 60099-4:2005**

Descărcătoare. Partea 4: Descărcătoare cu oxizi metalici fără eclatoare pentru rețele de curent alternativ  
Inlocuit prin: SR EN 60099-4:2015

**SR EN 60099-4:2005/A2:2009**

Descărcătoare. Partea 4: Descărcătoare cu oxizi metalici fără eclatoare pentru rețele de curent alternativ  
Inlocuit prin: SR EN 60099-4:2015

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**

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

**SR EN 60079-1:2008**

Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"  
Inlocuit prin: SR EN 60079-1:2015

**SR EN 60079-2:2008**

Atmosfere explozive. Partea 2: Echipament protejat prin carcasă presurizată "p"  
Inlocuit prin: SR EN 60079-2:2015

**SR EN 61241-4:2007**

Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 4: Tip de protecție "pD"  
Inlocuit prin: SR EN 60079-2:2015

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**

**33.020 Telecomunicații în general**

**SR EN 303 213-2 V1.3.1:2013**

Sistem avansat de comandă și ghidare pentru deplasare pe suprafață (A-SMGCS). Partea 2: Specificație comunitară pentru aplicarea A-SMGCS nivelul 2 conform Regulamentului (CE) 552/2004 privind interoperabilitatea rețelei europene de gestionare a traficului aerian  
Inlocuit prin: SR EN 303 213-2 V1.4.1:2017

**33.180 Comunicații prin fibră optică**

**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general**

**SR EN 61280-4-2:2003**

Proceduri de încercare de bază pentru subsistem de comunicații cu fibre optice. Partea 4-2: Instalație de cabluri cu fibre optice. Atenuarea instalației de cabluri cu fibre optice monomod  
Inlocuit prin: SR EN 61280-4-2:2015

**33.200 Telecomandă. Telecomandă. Telecomandă**

**SR EN 60870-6-503:2003**

Echipamente și sisteme de telecomandă. Partea 6-503: Protocoale de telecomandă compatibile cu standardele ISO și recomandările ITU-T. Servicii și protocol TASE.2  
Inlocuit prin: SR EN 60870-6-503:2015

**SR EN 60870-6-702:2003**

Echipamente și sisteme de teleconducere. Partea 6-702: Protocoale de teleconducere compatibile cu standardele ISO și recomandările ITU-T. Profil funcțional pentru furnizarea serviciului de aplicație TASE.2 în sistemele finale  
Inlocuit prin: SR EN 60870-6-702:2015

**SR EN 60870-6-802:2003**

Echipamente și sisteme de teleconducere. Partea 6-802: Protocoale de teleconducere compatibile cu standardele ISO și recomandările ITU-T. Modele de obiecte TASE. 2  
Inlocuit prin: SR EN 60870-6-802:2015

**SR EN 60870-6-802:2003/A1:2006**

Echipamente și sisteme de teleconducere. Partea 6-802: Protocoale de teleconducere compatibile cu standardele ISO și recomandările ITU-T. Modele de obiecte TASE.2  
Inlocuit prin: SR EN 60870-6-802:2015

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**

**SR EN 61158-2:2011**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificație a stratului fizic și definire a serviciilor  
Inlocuit prin: SR EN 61158-2:2015

**35.100.20 Strat legătură de date**

**SR EN 61784-2:2011**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/CEI 8802-3  
Inlocuit prin: SR EN 61784-2:2015

**35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației**

**SR EN ISO 9241-12:2002**

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 12: Prezentarea informației  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9241-112:2017

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**

**35.240.50 Aplicații IT în industrie**

**SR EN 61158-2:2011**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 2: Specificație a stratului fizic și definire a serviciilor  
Inlocuit prin: SR EN 61158-2:2015

**SR EN 61784-2:2011**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/CEI 8802-3  
Inlocuit prin: SR EN 61784-2:2015

**43 VEHICULE RUTIERE**

**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere**

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

**SR EN ISO 15008:2009**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Specificații și proceduri de conformitate pentru prezentarea vizuală la bordul vehiculului  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15008:2017

**43.040.30 Indicatoare și dispozitive de comandă**

**SR EN ISO 15005:2004**

Vehicule rutiere. Aspecte ergonomice ale sistemelor de control și informatizare a transportului. Principii de management de dialog și proceduri de conformitate  
Inlocuit prin: SR EN ISO 15005:2017

**43.150 Biciclete**

**SR EN 15918+A1:2013**

Biciclete. Remorci. Prescripții de securitate și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 15918+A2:2017

**45 CĂI FERATE**

**45.060 Material rulant pentru căi ferate**

**SR EN 62290-2:2012**

Aplicații feroviare. Sisteme de comandă-control și de gestionare a transportului urban ghidat. Partea 2: Specificații funcționale  
Inlocuit prin: SR EN 62290-2:2015

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

**SR EN 61287-1:2007**

Aplicații feroviare. Convertoare electronice de putere instalate pe materialul rulant. Partea 1: Caracteristici și metode de încercări  
Inlocuit prin: SR EN 61287-1:2015

**SR EN 62290-1:2007**

Aplicații feroviare. Sisteme de comandă-control și de gestionare a transportului urban ghidat. Partea 1: Principiile sistemului și concepte fundamentale  
Inlocuit prin: SR EN 62290-1:2015

**45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu**

**SR EN 12397:2005**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Exploatare  
Inlocuit prin: SR EN 12397:2017

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

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

**47.020.70 Echipament pentru navigație și control**

**SR EN 62288:2009**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Prezentare de informații referitoare la navigație. Cerințe generale, metode de încercare și rezultate de încercare impuse  
Inlocuit prin: SR EN 62288:2015

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**

**49.030.99 Alte elemente de asamblare**

**SR EN 2311:2012**

Serie aerospațială. Bucșe cu garnitură autolubrifiantă. Specificație tehnică  
Inlocuit prin: SR EN 2311:2017

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 3375-011:2016**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi. Greutate mică. Tip KL. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 3375-011:2017

**SR EN 3646-005:2006**

Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare cuplare tip baionetă, temperatură de utilizare 175 grade C sau 200 grade C continuu. Partea 005: Priză ermetică cu montare prin flanșă pătrată. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 3646-005:2017

**SR EN 4165-024:2011**

Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcționare 175 grade C continuu. Partea 024: Fișă monomodul. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4165-024:2017

**SR EN 4165-025:2012**

Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatură de funcționare 175 grade C continuu. Partea 025: Priză modul. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4165-025:2017

**SR EN 4604-009:2014**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmitere de semnale. Partea 009: Cablu coaxial, ușor, 50 ohmi, 180 grade C, tip KW (WN ușor). Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4604-009:2017

**SR EN 4604-010:2011**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmise de semnale. Partea 010: Cablu coaxial, ușor, 50 ohmi, 200 grade C, tip KX (WD ușor). Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 4604-010:2017

**SR EN 4674-001:2015**

Serie aerospațială. Cabluri electrice, instalare. Bucșă de protecție ecranată (EMI) autoînfășurabilă. Partea 001: Specificație tehnică  
Inlocuit prin: SR EN 4674-001:2017

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 3375-011:2016**

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi. Greutate mică. Tip KL. Standard de produs  
Inlocuit prin: SR EN 3375-011:2017

**SR EN 3745-510:2013**

Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 510: Încercare la îndoire  
Inlocuit prin: SR EN 3745-510:2017

**SR EN 3745-516:2012**

Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 516: Încercarea la îndoire severă a cablului  
Inlocuit prin: SR EN 3745-516:2017

**SR EN 3745-517:2012**

Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 517: Încercarea de sertizare a capătului cablului  
Inlocuit prin: SR EN 3745-517:2017

**49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol****SR EN 12312-6+A1:2009**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 6: Degivroare, echipament de degivrare și de antigivrare  
Inlocuit prin: SR EN 12312-6:2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.020 Instalații de ridicat**  
**53.020.20 Macarale****SR ISO 8686-5:2000**

Instalații de ridicat. Principii de calcul ale încărcărilor și ale grupărilor de încercări. Partea 5: Poduri rulante și macarale portal

**55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**  
**55.130 Recipienti pentru aerosoli****SR EN 15007:2007**

Flacoane metalice pentru aerosoli. Flacoane de tablă galvanizată. Dimensiunile flacoanelor din două sau trei piese  
Inlocuit prin: SR EN 15007:2017

**SR EN 15008:2007**

Flacoane pentru aerosoli. Flacoane de aluminiu. Dimensiunile flacoanelor dintr-o singură piesă cu deschidere de 25,4 mm  
Inlocuit prin: SR EN 15008:2017

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ****67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase**  
**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****SR EN ISO 6320:2002**

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de refracție  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6320:2017

**SR EN ISO 6320:2002/AC:2006**

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de refracție  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6320:2017

**77 METALURGIE****77.120 Metale neferoase****77.120.10 Aluminiu și aliaje de aluminiu****SR EN 515:1994**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse deformabile. Simbolizarea stărilor  
Inlocuit prin: SR EN 515:2017

**77.120.20 Magneziu și aliaje de magneziu****SR EN 12421:2000**

Magneziu și aliaje de magneziu. Magneziu nealiat  
Inlocuit prin: SR EN 12421:2017

**77.150 Produse din metale neferoase****77.150.20 Produse din magneziu****SR EN 1559-5:2000**

Turnătorie. Condiții tehnice de livrare. Partea 5: Cerințe suplimentare pentru piesele turnate din aliaje de magneziu  
Inlocuit prin: SR EN 1559-5:2017

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.060 Plăci din lemn****79.060.01 Plăci din lemn în general****SR EN 14322:2004**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Definiție, cerințe și clasificare  
Inlocuit prin: SR EN 14322:2017

**SR EN 14323:2004**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Metode de încercări  
Inlocuit prin: SR EN 14323:2017

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice****SR EN ISO 1874-2:2013**

Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuit prin: SR EN ISO 16396-2:2017

**SR EN ISO 7792-1:2013**

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 20028-1:2017

**SR EN ISO 7792-2:2013**

Materiale plastice. Poliester termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuit prin: SR EN ISO 20028-2:2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.100 Materiale de construcții****91.100.01 Materiale de construcții în general****STAS 3607-72**

Instalații de încălzire. Sobe de teracotă și coșuri.

Dimensionare

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****SR EN 81-1+A3:2010**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Partea 1: Ascensoare electrice

Inlocuit prin: SR EN 81-20:2015

SR EN 81-50:2015

**SR EN 81-2+A3:2010**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Partea 2: Ascensoare hidraulice

Inlocuit prin: SR EN 81-20:2015

SR EN 81-50:2015

**SR EN 13796-1:2005**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 1: Dispozitive de prindere, carucioare, frâne de bord, cabine, scaune, vagonete, vehicule de mentenanță, brațe de agățare

Inlocuit prin: SR EN 13796-1:2017

**SR EN 13796-2:2005**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 2: Încercare de rezistență la alunecare pentru dispozitivele de prindere

Inlocuit prin: SR EN 13796-2:2017

**SR EN 13796-3:2005**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 3: Încercări la oboseală

Inlocuit prin: SR EN 13796-3:2017

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 14187-2:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 2: Metoda de încercare pentru determinarea timpului de întărire

Inlocuit prin: SR EN 14187-2:2017

**SR EN 14187-3:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 3: Metodă de încercare pentru determinarea caracteristicilor de auto-nivelare

Inlocuit prin: SR EN 14187-3:2017

**SR EN 14187-4:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 4: Metodă de încercare pentru determinarea variației de masă și de volum după scufundarea în carburant pentru încercare

Inlocuit prin: SR EN 14187-4:2017

**SR EN 14187-6:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 6: Metodă de încercare pentru determinarea caracteristicilor de adezivitate/coeziune după imersare în substanțe chimice lichide

Inlocuit prin: SR EN 14187-6:2017

**SR EN 14187-8:2004**

Masticuri pentru colmatarea rosturilor aplicate la rece. Partea 8: Metodă de încercare pentru determinarea cu radiații UV a îmbătrânirii artificiale

Inlocuit prin: SR EN 14187-8:2017

**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****SR EN 1793-1:2013**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metoda de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 1: Caracteristici intrinseci ale absorbției acustice

Inlocuit prin: SR EN 1793-1:2017

**93.100 Construcții de căi ferate****SR EN 14730-1+A1:2011**

Aplicații feroviare. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 1: Aprobarea procedeelelor de sudare

Inlocuit prin: SR EN 14730-1:2017

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.030 Aparat electrocasnic în general****SR EN 60299:2001**

Pături electrice pentru uz casnic. Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare

Inlocuit prin: SR EN 60299:2015

**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 15181:2009**

Metodă de măsurare a consumului de energie pentru cuptoare cu gaz

Inlocuit prin: SR EN 15181:2017

**97.100 Aparat de încălzit de uz casnic, industrial și comercial****97.100.10 Aparat de încălzit electrice****SR EN 61255:2002**

Perne de uz casnic încălzite electric. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare

Inlocuit prin: SR EN 61255:2015

**97.140 Mobilă****SR EN 581-1:2006**

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 1: Cerințe generale de securitate

Inlocuit prin: SR EN 581-1:2017

**97.220 Echipamente și instalații sportive**  
**97.220.10 Instalații sportive**

**SR EN 13865:2004**

Suprafețe pentru sport. Determinarea comportării la ricoșeu unghiular al unei mingii. Tenis  
 Inlocuit prin: SR EN 13865:2017

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**

**SR EN 566:2007**

Echipament pentru alpinism și escaladă. Bucle de prindere. Cerințe de securitate și metode de încercare  
 Inlocuit prin: SR EN 566:2017

**SR EN 958+A1:2011**

Echipament pentru alpinism și escaladare. Absorbitoare de energie utilizate în Via Ferrata. Cerințe de securitate și metode de încercare  
 Inlocuit prin: SR EN 958:2017

**STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎNFIJĂL DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ**

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

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE**  
**01.020 Terminologie (principii și coordonare)**

**SR EN ISO 17100:2015**

Servicii de traducere. Cerințe pentru serviciile de traducere  
 Data aprobării: 30/09/2015  
 Data traducerii: 07/08/2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**  
**13.220 Protecția contra incendiilor**

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

**SR EN 60695-11-10:2014**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacăra de 50 W

Data aprobării: 28/02/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60695-2-10:2013**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă comună de încercare

Data aprobării: 23/12/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60695-2-11:2014**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare a inflamabilității pentru produse finite (GWEPT)

Data aprobării: 23/12/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

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

**SR EN 81-73:2016**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 73: Funcționarea ascensoarelor în caz de incendii

Data aprobării: 29/07/2016  
 Data traducerii: 31/08/2017

**13.280 Protecția contra radiațiilor**

**SR EN 1073-1:2016**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide în suspensie în aer inclusiv contaminarea radioactivă. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcămintea de protecție ventilată prin aducție de aer comprimat, pentru protejarea corpului și a sistemului respirator

Data aprobării: 29/07/2016  
 Data traducerii: 31/08/2017

**13.340 Echipament de protecție individuală**  
**13.340.01 Echipamente de protecție în general**

**SR EN 16523-1:2015**

Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 1: Permeația unui produs chimic lichid în condiții de contact continuu

Data aprobării: 31/07/2015  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 16523-2:2015**

Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 2: Permeația unui produs chimic gazos în condiții de contact continuu

Data aprobării: 31/07/2015  
 Data traducerii: 31/08/2017

**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**

**SR EN 1073-1:2016**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide în suspensie în aer inclusiv contaminarea radioactivă. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcămintea de protecție ventilată prin aducție de aer comprimat, pentru protejarea corpului și a sistemului respirator

Data aprobării: 29/07/2016  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 1621-4:2013**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva șocurilor mecanice pentru motocicliști. Partea 4: Protectori gonflabili pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 28/06/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 12127-1:2016**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a focului. Determinarea transmisiei termice de contact prin îmbrăcăminte sau materialele constituente. Partea 1: Căldură de contact produsă de un cilindru de încălzire  
Data aprobării: 31/05/2016  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 17491-4:2009/A1:2016**

Îmbrăcăminte de protecție. Metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 4: Determinarea rezistenței la penetrare prin pulverizarea unui lichid (încercare la ceață)  
Data aprobării: 31/08/2016  
Data traducerii: 31/08/2017

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**SR EN ISO 12312-1:2014/A1:2016**

Protecția ochilor și a feței. Ochelari de soare și articole asociate. Partea 1: Ochelari de soare pentru uz general  
Data aprobării: 29/02/2016  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 12312-2:2015**

Protecția ochilor și a feței. Ochelari de soare și articole asociate. Partea 2: Filtre pentru observarea directă a soarelui  
Data aprobării: 27/11/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 16471:2015**

Căști pentru pompieri. Căști pentru lupta împotriva incendiilor din spații naturale  
Data aprobării: 29/05/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior**

**SR EN 13634:2016**

Încălțăminte de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare  
Data aprobării: 31/05/2016  
Data traducerii: 31/08/2017

**19 ÎNCERCĂRI**

**19.080 Încercări electrice și electronice**

**SR EN 61010-2-010:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor  
Data aprobării: 30/06/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61010-2-051:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare  
Data aprobării: 27/11/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61010-2-061:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică  
Data aprobării: 27/11/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61010-2-081:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipament de laborator automat și semiautomat destinat pentru analiză și alte utilizări  
Data aprobării: 30/10/2015  
Data traducerii: 31/08/2017

**25 TEHNICI DE FABRICARE**

**25.180 Cuptoare industriale  
25.180.10 Cuptoare electrice**

**SR EN 60519-10:2013**

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 10: Reguli particulare pentru sistemele de încălzire cu trasee rezistive, pentru aplicații industriale și comerciale  
Data aprobării: 29/11/2013  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60519-12:2013**

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 12: Reguli particulare pentru echipamentele de încălzire cu radiații infraroșii  
Data aprobării: 23/12/2013  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60519-4:2014**

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 4: Prescripții particulare pentru instalațiile cuptoarelor cu arc  
Data aprobării: 31/03/2014  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 62395-1:2014**

Sisteme de încălzire rezistivă a traseelor pentru aplicații industriale și comerciale. Partea 1: Cerințe generale și de încercare  
Data aprobării: 30/05/2014  
Data traducerii: 31/08/2017

**29 ELECTROTEHNICĂ**

**29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 60695-11-10:2014**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-10: Flăcări de încercare. Metode de încercare orizontală și verticală la flacără de 50 W  
Data aprobării: 28/02/2014  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60695-2-10:2013**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă comună de încercare  
Data aprobării: 23/12/2013  
Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60695-2-11:2014**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare a inflamabilității pentru produse finite (GWEPT)  
Data aprobării: 23/12/2014  
Data traducerii: 31/08/2017

**29.035 Materiale electroizolante**

**29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton**

**SR EN 60819-1:2012**

Hârtii necelulozice pentru utilizări electrice. Partea 1: Definiții și prescripții generale  
Data aprobării: 31/10/2012  
Data traducerii: 31/08/2017

**29.060 Conductoare și cabluri electrice**  
**29.060.10 Conductoare**

**SR EN 61534-22:2015**

Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea  
 Data aprobării: 31/03/2015  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.120 Accesorii electrice**  
**29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice**

**SR EN 60670-24:2014**

Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 24: Prescripții particulare pentru carcase pentru dispozitive de protecție și alte aparataje electrice care au putere disipată în căldură  
 Data aprobării: 28/02/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 62444:2015**

Presetupe pentru instalații electrice  
 Data aprobării: 27/02/2015  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.120.20 Dispozitive de conectare**

**SR EN 61534-22:2015**

Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea  
 Data aprobării: 31/03/2015  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**

**SR EN 62196-2:2012**

Fișe, prize, conectoare și prize mobile pentru vehicule. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ  
 Data aprobării: 28/09/2012  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**

**SR EN 60127-7:2013**

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 7: Elemente de înlocuire miniatură pentru aplicații speciale  
 Data aprobării: 23/12/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR HD 60269-3:2011/A1:2013**

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 3: Prescripții suplimentare pentru siguranțe fuzibile destinate să fie utilizate de către persoane necalificate (siguranțe fuzibile utilizate în special pentru aplicații casnice și similare). Exemple de sisteme de siguranțe fuzibile standardizate de la A până la F  
 Data aprobării: 31/10/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.130 Aparate de conectare și comandă**

**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**

**SR EN 60947-2:2007/A2:2013**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Întreruptoare automate  
 Data aprobării: 29/11/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140 Lămpi și accesorii**  
**29.140.01 Lămpi în general**

**SR EN 62612:2014**

Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general funcționând la tensiuni de alimentare mai mari de 50 V. Cerințe de performanță  
 Data aprobării: 31/03/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**

**SR EN 60061-1:2002/A49:2013**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi  
 Data aprobării: 29/11/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140.20 Lămpi cu incandescență**

**SR EN 60357:2004**

Lămpi cu filament de wolfram cu halogen (nu pentru vehicule). Prescripții de performanță  
 Data aprobării: 21/10/2004  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare**

**SR EN 60662:2012**

Lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune. Specificații de performanță  
 Data aprobării: 29/11/2012  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61167:2011**

Lămpi cu halogenuri metalice. Specificații de performanță  
 Data aprobării: 23/12/2011  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140.40 Corpuri de iluminat**

**SR EN 60598-2-11:2014**

Corpuri de iluminat. Partea 2-11: Cerințe particulare. Corpuri de iluminat pentru acvarii  
 Data aprobării: 28/02/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60598-2-24:2014**

Corpuri de iluminat. Partea 2-24: Cerințe particulare. Corpuri de iluminat cu suprafețe cu temperaturi limitate  
 Data aprobării: 31/03/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 60598-2-8:2014**

Corpuri de iluminat. Partea 2-8: Cerințe particulare. Lămpi de mână  
 Data aprobării: 28/02/2014  
 Data traducerii: 31/08/2017

**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**

**SR EN 61347-1:2009/A2:2013**

Aparataj pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate  
 Data aprobării: 30/08/2013  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 62442-1:2012**

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparataj și randamentul aparatajului de comandă  
 Data aprobării: 31/07/2012  
 Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 62442-2:2015**

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatului de comandă

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță****SR EN 50386:2011**

Treceri izolate până la 1 kV și de la 250 A până la 5 kA, pentru transformatoare umplute cu lichid electroizolant

Data aprobării: 31/08/2011

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 50386:2011/A1:2014**

Treceri izolate până la 1 kV și de la 250 A până la 5 kA, pentru transformatoare umplute cu lichid electroizolant

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 31/08/2017

**43 VEHICULE RUTIERE****43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord****SR EN ISO 18541-1:2015**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informații generale și definirea cazului de utilizare

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 18541-2:2015**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**43.120 Vehicule rutiere electrice****SR EN 62196-2:2012**

Fișe, prize, conectoare și prize mobile pentru vehicule. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 31/08/2017

**43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare****SR EN ISO 18541-1:2015**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informații generale și definirea cazului de utilizare

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 18541-2:2015**

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.20 Componente pentru transportoare****SR EN ISO 7622-2:2016**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Încercare la tracțiune în sens longitudinal. Partea 2: Măsurarea rezistenței la rupere

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN ISO 7623:2016**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Încercarea aderenței inserției la materialul de acoperire. Încercări înainte și după tratament termic

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**71 CHIMIE****71.040 Chimie analitică****71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator****SR EN 61010-2-081:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipament de laborator automat și semiautomat destinat pentru analiză și alte utilizări

Data aprobării: 30/10/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente****SR EN 61010-2-010:2015**

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

Data aprobării: 30/06/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61010-2-051:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 61010-2-061:2015**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**71.100 Produse din industria chimică****71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii****SR EN 15947-5:2016**

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 5: Cerințe constructive și de performanță

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.090 Structuri exterioare****SR EN 13241+A2:2016**

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Standard de produs, caracteristici de performanță

Data aprobării: 31/10/2016

Data traducerii: 31/08/2017



**91.100 Materiale de construcții****91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică****SR EN 13162+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13163+A2:2016**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13164+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13165+A2:2016**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU). Specificație

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13166+A2:2016**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă fenolică (PF). Specificație

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13167+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din sticlă celulară (CG). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13168+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată de lemn (WW). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13169+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din panou de perlit expandat (EPB). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13170+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din plută expandată (ICB). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**SR EN 13171+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificație

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 31/08/2017

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****SR EN 81-73:2016**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 73: Funcționarea ascensoarelor în caz de incendiu

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/08/2017

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

**97.030 Aparate electrocasnice în general****SR EN 62552:2013**

Aparate de refrigerare pentru utilizări casnice. Caracteristici și metode de încercare

Data aprobării: 30/09/2013

Data traducerii: 31/08/2017

**97.060 Echipamente de spălat****SR EN 61121:2013**

Uscătoare cu tambur pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței

Data aprobării: 29/11/2013

Data traducerii: 31/08/2017

## 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 2017.*

- 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 2017.08.01 – 2017.08.31

### EN 2004-7:2017

Aerospace series - Test methods for aluminium and aluminium alloy products - Part 7: Reference blocks for the calibration of measuring equipment used in the determination of electrical conductivity of wrought aluminium and aluminium alloys  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

### EN 2053:2017

Aerospace series - U-section aluminium alloy folded profiles - Dimensions  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

### EN 2287:2017

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

### EN 3451:2017

Aerospace series - Titanium TI-P99002 - Not heat treated - Grade 2 forging stock, for annealed forgings - a or D ? 300 mm  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 4652-220:2017**

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 220: Type 2, TNC interface - Crimp version - Straight plug - Product standard  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**CWA 17185:2017**

Methodology to measure and improve the resource efficiency of resource intensive processes  
 doa: dop: dow:

**A99 DIVERSE**

**EN ISO 18295-1:2017**

Customer contact centres - Part 1: Requirements for customer contact centres (ISO 18295-1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 18295-2:2017**

Customer contact centres - Part 2: Requirements for clients using the services of customer contact centres (ISO 18295-2:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**

**EN ISO 13943:2017**

Fire safety - Vocabulary (ISO 13943:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**B08 UȘI ȘI FERESTRE**

**EN 12453:2017**

Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT**

**CEN/TR 16791:2017**

Quantifying irradiance for eye-mediated non-image-forming effects of light in humans  
 doa: dop: dow:

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**

**CEN/TS 12697-51:2017**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 51: Surface shear strength test  
 doa: 2017-11-30 dop: dow:

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**

**EN ISO 11378-2:2001/A1:2017**

Textile floor coverings - Laboratory soiling tests - Part 2: Drum test - Amendment 1 (ISO 11378-2:2001/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 13553:2017**

Resilient floor coverings - Polyvinyl chloride floor coverings for use in special wet areas - Specification  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 13845:2017**

Resilient floor coverings - Polyvinyl chloride floor coverings with particle based enhanced slip resistance - Specification  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**C01 PRODUSE ALIMENTARE**

**EN 15510:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of calcium, sodium, phosphorus, magnesium, potassium, iron, zinc, copper, manganese, cobalt, molybdenum and lead by ICP-AES  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 15550:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of cadmium and lead by graphite furnace atomic absorption spectrometry (GF-AAS) after pressure digestion  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 15621:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of calcium, sodium, phosphorus, magnesium, potassium, sulphur, iron, zinc, copper, manganese and cobalt after pressure digestion by ICP-AES  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16939:2017**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Detection of tylosin, spiramycin and virginiamycin - Thin Layer Chromatography and bioautography  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**

**CEN ISO/TS 19844:2017**

Health informatics - Identification of medicinal products - Implementation guidelines for data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances (ISO/TS 19844:2016)  
 doa: 2017-11-30 dop: dow:

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**

**EN ISO 18563-2:2017**

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 2: Probes (ISO 18563-2:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**F19 OPTICĂ**

**EN ISO 8980-1:2017**

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lenses (ISO 8980-1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 8980-2:2017**

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 2: Specifications for power-variation lenses (ISO 8980-2:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 21987:2017**

Ophthalmic optics - Mounted spectacle lenses (ISO 21987:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**EN 565:2017**

Mountaineering equipment - Tape - Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 1069-1:2017**

Water slides - Part 1: Safety requirements and test methods  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 1069-2:2017**

Water slides - Part 2: Instructions  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**CEN ISO/TR 20183:2017**

Sports and other recreational facilities and equipment - Injury and safety definitions and thresholds - Guidelines for their inclusion in standards (ISO/TR 20183:2015)  
 doa: dop: dow:

**H15 JUCĂRII****EN 71-14:2014+A1:2017**

Safety of toys - Part 14: Trampolines for domestic use  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 71-3:2013+A2:2017**

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ****EN 303-2:2017**

Heating boilers - Part 2: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with atomizing oil burners  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE****EN 13445-3:2014/A3:2017**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I11 MAȘINI-UNELTE****EN ISO 19085-1:2017**

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO 19085-1:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 19085-2:2017**

Woodworking machines - Safety - Part 2: Horizontal beam panel circular sawing machines (ISO 19085-2:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 19085-5:2017**

Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws (ISO 19085-5:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I13 CONTAINERE DE GAZ****EN ISO 10156:2017**

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets (ISO 10156:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 14246:2014/A1:2017**

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations - Amendment 1 (ISO 14246:2014/Amd 1:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 17879:2017**

Gas cylinders - Self-closing cylinder valves - Specification and type testing (ISO 17879:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****EN ISO 17781:2017**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Test methods for quality control of microstructure of ferritic/austenitic (duplex) stainless steels (ISO 17781:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I20 TEHNICA FRIGULUI****EN ISO 14903:2017**

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO 14903:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**I30 DISTRIBUȚIA AERULUI****EN 16798-3:2017**

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16798-5-2:2017**

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 5-2: Calculation methods for energy requirements of ventilation systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Method 2: Distribution and generation  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**M01 OȚEL****EN ISO 21809-5:2017**

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 5: External concrete coatings (ISO 21809-5:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**M05 SUDARE****EN ISO 9606-1:2017**

Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**M11 METALURGIA PULBERILOR****EN ISO 4496:2017**

Metallic powders - Determination of acid-insoluble content in iron, copper, tin and bronze powders (ISO 4496:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 2082:2017**

Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings of cadmium with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2082:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 2360:2017**

Non-conductive coatings on non-magnetic electrically conductive base metals - Measurement of coating thickness - Amplitude-sensitive eddy-current method (ISO 2360:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 20274:2017**

Vitreous and porcelain enamels - Preparation of samples and determination of thermal expansion coefficient (ISO 20274:2017)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 1601:2017**

Liquid petroleum products - Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content in unleaded petrol - Method by gas chromatography (O-FID)  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 15984:2017**

Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16906:2017**

Liquid petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - BASF engine method  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16934:2017**

Automotive fuels and fat and oil derivatives - Determination of steryl glycosides in fatty acid methyl esters (FAME) - Method by GC-MS with prior purification by SPE  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16997:2017**

Liquid petroleum products - Determination of the sulfur content in Ethanol (E85) automotive fuel- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**N05 TEXTILE****EN ISO 1107:2017**

Fishing nets - Netting - Basic terms and definitions (ISO 1107:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 6179:2017**

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Rubber sheets and rubber-coated fabrics - Determination of transmission rate of volatile liquids (gravimetric technique) (ISO 6179:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN ISO 22007-4:2017**

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Laser flash method (ISO 22007-4:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE****EN ISO 6145-6:2017**

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 6: Critical flow orifices (ISO 6145-6:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN ISO 12354-1:2017**

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 1: Airborne sound insulation between rooms (ISO 12354-1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 12354-2:2017**

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 2: Impact sound insulation between rooms (ISO 12354-2:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 12354-3:2017**

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 3: Airborne sound insulation against outdoor sound (ISO 12354-3:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 12354-4:2017**

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 4: Transmission of indoor sound to the outside (ISO 12354-4:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****EN ISO 13506-1:2017**

Protective clothing against heat and flame - Part 1: Test method for complete garments - Measurement of transferred energy using an instrumented manikin (ISO 13506-1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 13911:2017**

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 20349-1:2017**

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries (ISO 20349-1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2019-08-23

**S05 STOMATOLOGIE****EN ISO 22112:2017**

Dentistry - Artificial teeth for dental prostheses (ISO 22112:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI****EN ISO 28927-2:2009/A1:2017**

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 2: Wrenches, nutrunners and screwdrivers - Amendment 1: Changes in annex C - Brake device (ISO 28927-2:2009/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE****EN ISO 18082:2014/A1:2017**

Anaesthetic and respiratory equipment - Dimensions of non-interchangeable screw-threaded (NIST) low-pressure connectors for medical gases - Amendment 1 (ISO 18082:2014/Amd 1:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S08 CALITATEA AERULUI****EN ISO 14644-13:2017**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 13: Cleaning of surfaces to achieve defined levels of cleanliness in terms of particle and chemical classifications (ISO 14644-13:2017)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN 816:2017**

Sanitary tapware - Automatic shut-off valves PN 10  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 1111:2017**

Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves (PN 10) - General technical specification  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 1287:2017**

Sanitary tapware - Low pressure thermostatic mixing valves - General technical specification  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**S99 DIVERSE****EN ISO 10555-6:2017**

Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 6: Subcutaneous implanted ports (ISO 10555-6:2015)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 11608-7:2017**

Needle-based injection systems for medical use - Requirements and test methods - Part 7: Accessibility for persons with visual impairment (ISO 11608-7:2016)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****EN ISO 8665:2017**

Small craft - Marine propulsion reciprocating internal combustion engines - Power measurements and declarations (ISO 8665:2006)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 8846:2017**

Small craft - Electrical devices - Protection against ignition of surrounding flammable gases (ISO 8846:1990)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow:

**EN ISO 8847:2017**

Small craft - Steering gear - Cable and pulley systems (ISO 8847:2004)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 8848:2017**

Small craft - Remote steering systems (ISO 8848:1990)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 9094:2017**

Small craft - Fire protection (ISO 9094:2015)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 9097:2017**

Small craft - Electric fans (ISO 9097:1991)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 9775:2017**

Small craft - Remote steering systems for single outboard motors of 15 kW to 40 kW power (ISO 9775:1990)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 10088:2017**

Small craft - Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 10133:2017**

Small craft - Electrical systems - Extra-low-voltage d.c. installations (ISO 10133:2012)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 10239:2017**

Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO 10239:2014)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 10592:2017**

Small craft - Hydraulic steering systems (ISO 10592:1994)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 12217-3:2017**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO 12217-3:2015)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 13929:2017**

Small craft - Steering gear - Geared link systems (ISO 13929:2001)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 15584:2017**

Small craft - Inboard petrol engines - Engine-mounted fuel and electrical components (ISO 15584:2001)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 15652:2017**

Small craft - Remote steering systems for inboard mini jet boats (ISO 15652:2003)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN ISO 16147:2017**

Small craft - Inboard diesel engines - Engine-mounted fuel and electrical components (ISO 16147:2002)  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2034:2017**

Aerospace series - Round steel bars drawn and/or descaled - Dimensions - Tolerance h 11  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 2036:2017**

Aerospace series - Round steel bars ground - Dimensions - Tolerance h 8  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 2040:2017**

Aerospace series - Rectangular steel bars rolled - Dimensions - Tolerance js 16  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 2267-009:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 009: DRA family, single and multicore assembly - Product standard  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 2267-010:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 010: DR family, single UV laser printable - Product standard  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 3875:2017**

Aerospace series - Metallic materials, Filler metal for brazing - Technical specification  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 6059-503:2017**

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeves - Test methods - Part 503: Temperature rise due to rated current injected on the sleeve  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16603-10-24:2017**

Space engineering - Interface management  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**T19 SECURITATE RUTIERĂ****EN 12675:2017**

Traffic signal controllers - Functional safety requirements  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****EN 13848-5:2017**

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 5: Geometric quality levels - Plain line, switches and crossings  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16186-2:2017**

Railway applications - Driver's cab - Part 2: Integration of displays, controls and indicators  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

**EN 16432-2:2017**

Railway applications - Ballastless track systems - Part 2: System design, subsystems and components  
 doa: 2017-11-30 dop: 2018-02-28 dow: 2018-02-28

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

**U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM****EN 61000-4-11:2004/A1:2017**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests  
doa: 2017-09-22 dop: 2018-03-22 dow: 2020-06-22

**V07 APARATURĂ NUCLEARĂ****EN 61577-2:2017**

Radiation protection instrumentation - Radon and radon decay product measuring instruments - Part 2: Specific requirements for 222Rn and 220Rn measuring instruments  
doa: 2017-12-16 dop: 2018-06-16 dow: 2020-06-16

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****EN 50288-12-1:2017**

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communications and control - Part 12-1: Sectional specification for screened cables characterised from 1 MHz up to 2 000 MHz - Horizontal and building backbone cables  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-30 dow: 2020-05-30

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN 61189-5-503:2017**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-503: General test method for materials and assemblies - Conductive anodic filaments (CAF) testing of circuit boards  
doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

**EN 61587-6:2017**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets  
doa: 2017-09-23 dop: 2018-03-23 dow: 2020-06-23

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****CLC/TS 50136-9:2017**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 9: Requirements for common protocol for alarm transmission using the Internet Protocol (IP)  
doa: 2017-08-29 dop: dow:

**EN 50398-1:2017**

Alarm systems - Combined and integrated alarm systems - Part 1: General requirements  
doa: 2018-01-11 dop: 2018-07-11 dow: 2020-07-11

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50090-3-4:2017**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 3-4: Secure Application Layer, Secure Service, Secure configuration and security Resources  
doa: 2017-12-12 dop: 2018-06-12 dow: 2020-06-12

**V28 FIBRE OPTICE****EN 61280-4-4:2017**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 4-4: Cable plants and links - Polarization mode dispersion measurement for installed links  
doa: 2017-11-18 dop: 2018-02-18 dow: 2020-08-18

**EN 62150-5:2017**

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 5: Wavelength channel tuning time of tuneable transmitters  
doa: 2017-09-15 dop: 2018-03-15 dow: 2020-06-15

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****EN 50153:2014/A1:2017**

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards  
doa: 2017-11-29 dop: 2018-05-29 dow: 2020-05-29

**EN 50657:2017**

Railways Applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock  
doa: 2017-11-08 dop: 2018-05-08 dow: 2020-05-08

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN 60061-1:1993/A56:2017**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps  
doa: 2017-09-20 dop: 2018-03-20 dow: 2020-06-20

**EN 60061-2:1993/A52:2017**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders  
doa: 2017-09-20 dop: 2018-03-20 dow: 2020-06-20

**EN 60061-4:1992/A15:2017**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information  
doa: 2017-09-20 dop: 2018-03-20 dow: 2020-06-20

**EN 60838-1:2017/A1:2017**

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests  
doa: 2017-11-04 dop: 2018-02-04 dow: 2020-08-04

**W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ****EN 60317-0-10:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-10: General requirements - Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire  
doa: 2017-09-08 dop: 2018-03-08 dow: 2020-06-08

**EN 60317-70:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 70: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155  
doa: 2017-09-08 dop: 2018-03-08 dow: 2020-06-08

**EN 60317-71:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 71: Polyester glass-fibre wound fused and resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 180  
doa: 2017-09-08 dop: 2018-03-08 dow: 2020-06-08

**EN 60317-72:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 72: Polyester glass-fibre wound fused, silicone resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 200  
doa: 2017-09-13 dop: 2018-03-13 dow: 2020-06-13



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

**EN 60335-2-86:2003/A12:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines  
doa: 2018-01-12 dop: 2018-07-12 dow: 2020-07-12

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**

**HD 60364-1:2008/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-4-41:2007/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-4-41:2017/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-4-46:2016/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 4-46: Protection for safety - Isolation and switching  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-51:2009/A12:2017**

Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-53:2015/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-537:2016/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection, isolation, switching, control and monitoring - Clause 537: Isolation and switching  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-54:2011/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-559:2012/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-559: Selection and erection of electrical equipment - Luminaires and lighting installations  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-5-56:2010/A12:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment - Safety services  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-6:2016/A12:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-701:2007/A12:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-704:2007/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-704: Requirements for special installations or locations - Construction and demolition site installations  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-705:2007/A12:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-705: Requirements for special installations or locations - Agricultural and horticultural premises  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-708:2009/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-708:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations  
doa: 2017-11-18 dop: 2018-02-18 dow: 2020-08-18

**HD 60364-7-709:2009/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-709: Requirements for special installations or locations - Marinas and similar locations  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-715:2012/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-715: Requirements for special installations or locations - Extra-low-voltage lighting installations  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-718:2013/A12:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-718: Requirements for special installations or locations - Communal facilities and workplaces  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-729:2009/A11:2017**

Low-voltage electrical installations - Part 7-729: Requirements for special installations or locations - Operating or maintenance gangways  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**HD 60364-7-740:2006/A11:2017**

Electrical installations of buildings - Part 7-740: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses  
doa: 2017-11-30 dop: 2018-05-31 dow: 2020-05-31

**Z99 NEDETERMINAT**

**CLC/TS 50625-3-3:2017**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 3-3: Specification for de-pollution - WEEE containing CRTs and flat panel displays  
doa: 2017-10-19 dop: dow:

**CLC/TS 50625-5:2017**

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE - Part 5: Specification for the final treatment of WEEE fractions - Copper and precious metals  
doa: 2017-11-29 dop: dow:

**EN 62586-2:2017**

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements  
doa: 2017-11-25 dop: 2018-02-25 dow: 2020-08-25



În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

**GS NFV-IFA 002 V2.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;  
Acceleration Technologies; VNF Interfaces Specification

**GS NFV-SOL 002 V2.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols  
and Data Models; RESTful protocols specification for the Ve-  
Vnfm Reference Point

**GS NFV-IFA 003 V2.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;  
Acceleration Technologies; vSwitch Benchmarking and  
Acceleration Specification

**GS NFV-IFA 004 V2.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2;  
Acceleration Technologies; Management Aspects  
Specification

**GS NFV-IFA 005 V2.3.1:2017**

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 006 V2.3.1:2017**

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 007 V2.3.1:2017**

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 008 V2.3.1:2017**

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 010 V2.3.1:2017**

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

**GS NFV-IFA 011 V2.3.1:2017**

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

**GS NFV-IFA 013 V2.3.1:2017**

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 014 V2.3.1:2017**

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

**GR NFV-IFA 015 V2.3.1:2017**

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

**GS OEU 019 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: OEU  
Operational energy Efficiency for Users (OEU); KPIs for Smart  
Cities

**TR 101 495 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Guide to DAB standards

**TS 101 756 V2.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Registered Tables

**TS 101 860 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Distribution Interfaces;  
Service Transport Interface (STI); STI levels

**TS 102 232-1 V3.14.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-  
Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover  
specification for IP delivery

**TS 102 232-3 V3.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-  
Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 3: Service-specific  
details for internet access services

**TS 102 232-4 V3.4.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-  
Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 4: Service-specific  
details for Layer 2 services

**TS 102 657 V1.19.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover  
interface for the request and delivery of retained data

**TS 102 950-1 V1.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3  
Conformance Test Suite; Part 1: Implementation Conformance  
Statement (ICS)

**TS 102 950-2 V1.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3  
Conformance Test Suite; Part 2: Test Suite Structure and Test  
Purposes (TSS & TP)

**TS 102 950-3 V1.6.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3  
Conformance Test Suite; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and  
Implementation extra Information for Testing (IXIT)

**TS 103 176 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Rules of implementation;  
Service information features

**TS 103 280 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: LI  
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

**TS 103 286-2 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Video Broadcasting (DVB); Companion Screens and Streams; Part 2: Content Identification and Media Synchronization

**TR 103 319 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BRAN  
Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Mitigation techniques to enable sharing between RLANs and Road Tolling and Intelligent Transport Systems in the 5 725 MHz to 5 925 MHz band

**TS 103 433-1 V1.2.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
High-Performance Single Layer High Dynamic Range (HDR) System for use in Consumer Electronics devices; Part 1: Directly Standard Dynamic Range (SDR) Compatible HDR System (SL-HDR1)

**TS 103 461 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Domestic and in-vehicle digital radio receivers; Minimum requirements and Test specifications for technologies and products

**TS 103 551 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Transport of TPEG services

**TS 103 555 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
IP-delivered Broadcast Channels and Related Signalling of HbbTV Applications

**TS 126 445 V13.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 13.5.0 Release 13)

**TS 126 445 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 14.1.0 Release 14)

**TS 132 401 V14.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Concept and requirements (3GPP TS 32.401 version 14.1.1 Release 14)

**TS 134 108 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Common test environments for User Equipment (UE); Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 14.1.0 Release 14)

**TS 134 121-1 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance specification (3GPP TS 34.121-1 version 14.2.0 Release 14)

**TS 134 123-1 V14.1.0:2017**

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 14.1.0 Release 14)

**TS 134 123-3 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 13.3.0 Release 13)

**TS 136 101 V12.16.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.16.0 Release 12)

**TS 136 101 V13.8.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.8.0 Release 13)

**TS 136 101 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.4.0 Release 14)

**TS 136 133 V12.16.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.16.0 Release 12)

**TS 136 133 V13.8.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.8.0 Release 13)

**TS 136 133 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.4.0 Release 14)

**TS 136 211 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 13.6.0 Release 13)

**TS 136 211 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 213 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.6.0 Release 13)

**TS 136 213 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 361 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE-WLAN Radio Level Integration Using Isec Tunnel (LWIP) encapsulation; Protocol specification (3GPP TS 36.361 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 413 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 13.6.0 Release 13)

**TS 136 413 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 414 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 data transport (3GPP TS 36.414 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 423 V13.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 13.7.0 Release 13)

**TS 136 423 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 424 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 data transport (3GPP TS 36.424 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 444 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) (3GPP TS 36.444 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 455 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 14.2.0 Release 14)

**TS 136 463 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw application protocol (XwAP) (3GPP TS 36.463 version 14.2.0 Release 14)

**TS 136 464 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) and Wireless Local Area Network (WLAN); Xw data transport (3GPP TS 36.464 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 509 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 13.4.0 Release 13)

**TS 136 509 V14.0.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 14.0.0 Release 14)

**TS 136 521-1 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 521-2 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 14.3.0 Release 14)

**TS 136 523-1 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 14.1.0 Release 14)

**TS 136 523-2 V14.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 14.1.1 Release 14)

**TS 136 523-2 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 14.2.0 Release 14)

**TS 136 523-3 V13.3.0:2017**

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 13.3.0 Release 13)

**TS 136 523-3 V14.0.0:2017**

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 14.0.0 Release 14)

**TR 136 903 V13.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 13.2.0 Release 13)

**TR 136 905 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 14.3.0 Release 14)

**TS 137 104 V12.13.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 12.13.0 Release 12)

**TS 137 104 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 13.6.0 Release 13)

**TS 137 104 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP  
 TS 37.104 version 14.4.0 Release 14)

**TS 137 105 V13.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission  
 and reception (3GPP TS 37.105 version 13.5.0 Release 13)

**TS 137 105 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission  
 and reception (3GPP TS 37.105 version 14.1.0 Release 14)

**TS 137 113 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP  
 TS 37.113 version 13.4.0 Release 13)

**TS 137 113 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP  
 TS 37.113 version 14.2.0 Release 14)

**TS 137 114 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS)  
 Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.114  
 version 13.3.0 Release 13)

**TS 137 114 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS)  
 Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.114  
 version 14.1.0 Release 14)

**TS 137 141 V12.13.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141  
 version 12.13.0 Release 12)

**TS 137 141 V13.7.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141  
 version 13.7.0 Release 13)

**TS 137 141 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR)  
 Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141  
 version 14.4.0 Release 14)

**TS 137 144 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) GSM, UTRA  
 and E-UTRA over the air performance requirements (3GPP TS  
 37.144 version 14.3.0 Release 14)

**TS 137 145-1 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance  
 testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP  
 TS 37.145-1 version 13.3.0 Release 13)

**TS 137 145-1 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance  
 testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS  
 37.145-1 version 14.1.0 Release 14)

**TS 137 145-2 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance  
 testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS  
 37.145-2 version 13.3.0 Release 13)

**TS 137 145-2 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance  
 testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS  
 37.145-2 version 14.1.0 Release 14)

**TS 137 171 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA); User Equipment (UE) performance requirements  
 for RAT-Independent Positioning Enhancements (3GPP TS  
 37.171 version 14.2.0 Release 14)

**TS 137 544 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA)  
 performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 137 571-1 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment  
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1:  
 Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 137 571-2 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment  
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2:  
 Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 137 571-3 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment  
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3:  
 Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS  
 37.571-3 version 14.1.0 Release 14)

**TS 137 571-4 V13.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment  
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test  
 suites (3GPP TS 37.571-4 version 13.3.0 Release 13)

**TS 137 571-5 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA  
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment  
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test  
 scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version  
 14.1.0 Release 14)

**TR 137 977 V14.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;  
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved  
 Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Verification of  
 radiated multi-antenna reception performance of User  
 Equipment (UE) (3GPP TR 37.977 version 14.4.0 Release 14)

**TR 138 900 V14.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 LTE; 5G; Study on channel model for frequency spectrum  
 above 6 GHz (3GPP TR 38.900 version 14.3.1 Release 14)

**TR 138 901 V14.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 5G; Study on channel model for frequencies from 0.5 to 100  
 GHz (3GPP TR 38.901 version 14.1.1 Release 14)

**TS 141 101 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Technical Specifications and Technical Reports for a GERAN-  
 based 3GPP system (3GPP TS 41.101 version 14.1.0 Release  
 14)

**TS 143 020 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Security related network functions (3GPP TS 43.020 version  
 13.6.0 Release 13)

**TS 143 020 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Security related network functions (3GPP TS 43.020 version  
 14.3.0 Release 14)

**TS 143 059 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS) in  
 GERAN (3GPP TS 43.059 version 14.1.0 Release 14)

**TS 143 064 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of  
 the GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS 43.064 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 144 018 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio  
 Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version  
 13.6.0 Release 13)

**TS 144 018 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio  
 Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version  
 14.2.0 Release 14)

**TS 144 031 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Location Services (LCS); Mobile Station (MS) - Serving Mobile  
 Location Centre (SMLC) Radio Resource LCS Protocol  
 (RRLP) (3GPP TS 44.031 version 14.1.0 Release 14)

**TS 144 060 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -  
 Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /  
 Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS  
 44.060 version 14.1.0 Release 14)

**TS 144 064 V13.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);  
 Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS  
 44.064 version 13.5.0 Release 13)

**TS 144 064 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);  
 Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS  
 44.064 version 14.1.0 Release 14)

**TS 145 001 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Physical layer on the radio path; General  
 description (3GPP TS 45.001 version 14.2.0 Release 14)

**TS 145 002 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path  
 (3GPP TS 45.002 version 14.2.0 Release 14)

**TS 145 003 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 13.4.0  
 Release 13)

**TS 145 003 V14.2.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 14.2.0  
 Release 14)

**TS 145 004 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Modulation (3GPP TS 45.004 version 14.1.0  
 Release 14)

**TS 145 005 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS  
 45.005 version 14.1.0 Release 14)

**TS 145 008 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008  
 version 14.1.0 Release 14)

**TS 145 010 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS  
 45.010 version 14.1.0 Release 14)

**TS 148 008 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
 Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS)  
 interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version  
 14.1.0 Release 14)

**TS 148 018 V13.6.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 13.6.0 Release 13)

**TS 148 018 V14.3.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 14.3.0 Release 14)

**TS 149 031 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Location Services (LCS); Base Station System Application Part LCS Extension (BSSAP-LE) (3GPP TS 49.031 version 14.1.0 Release 14)

**TS 151 010-1 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.4.0 Release 13)

**TS 151 010-2 V13.5.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.5.0 Release 13)

**TS 151 021 V13.4.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 13.4.0 Release 13)

**TS 151 021 V14.1.0:2017**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 14.1.0 Release 14)

**ES 202 785 V1.5.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language Extensions: Behaviour Types

**ES 203 386 V1.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: CABLE WG1  
Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE); Embedded Router

**EN 301 908-2 V11.1.2:2017**

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES  
IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

**EN 302 636-4-1 V1.3.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 1: Media-Independent Functionality

**EN 302 636-5-1 V2.1.1:2017**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 5: Transport Protocols; Sub-part 1: Basic Transport Protocol



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

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.

**prEN 17161**

Proiectare pentru toț. Accesibilitate bazată pe o abordare  
Proiectare pentru toate produsele, bunurile și serviciile.  
Extinderea gamei de utilizatori  
dea: 2017-11-09

**A11 SERVICII DE SECURITATE****FprCEN/TS 17159**

Securitate societală. Ghid pentru securitatea materialelor periculoase (CBRNE) în instituțiile de sănătate pe tot parcursul ciclului lor de viață  
dea: 2017-11-09

**prEN ISO 21043-1**

Criminalistică. Partea 1: Termeni, definiții și cadru  
dea: 2017-11-06

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****EN 54-29:2015/prA1**

Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 29: Detectoare de incendiu multi-senzor. Detectoare punctuale care utilizează o combinație de senzori pentru fum și pentru căldură  
dea: 2017-11-09

**B02 STRUCTURI****EN 1992-1-2:2004/prA1:2017**

Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul comportării la foc  
dea: 2017-11-16

**B03 BETON****prEN 12350-1**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 1: Eșantionare și aparate comune  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-2**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 2: Încercarea de tasare  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-3**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 3: Încercare Vebe  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-4**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 4: Grad de compactare  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-5**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 5: Încercare cu masa de răspândire  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-6**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 6: Densitate  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-7**

Încercare pe beton proaspăt. Partea 7: Conținut de aer. Metode prin presiune  
dea: 2017-11-23

**prEN 12350-8**

Încercări pe beton proaspăt. Partea 8: Beton autocompactant. Încercarea la răspândire din tasare  
dea: 2017-11-23

**prEN 12390-2**

Încercare pe beton întărit. Partea 2: Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență  
dea: 2017-11-23

**B04 CIMENT****prEN 196-11**

Metode de încercare a cimenturilor. Partea 11: Căldura de hidratare. Metoda calorimetrică de conducere izotermică  
dea: 2017-11-09

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****prEN 13501-1**

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc  
dea: 2017-10-26

**prEN 13501-6**

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc pe cabluri electrice  
dea: 2017-10-26

**B06 GHIPS****prEN 13279-1**

Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos. Partea 1: Definiții și condiții  
dea: 2017-11-09

**prEN 13658-1**

Plase și profiluri metalice. Definiții, specificații și metode de încercare. Partea 1: Tencuieli interioare  
dea: 2017-11-09

**prEN 13658-2**

Plase și profiluri metalice. Definiții, specificații și metode de încercări. Partea 2: Tencuieli exterioare  
dea: 2017-11-09

**B07 STICLĂ****prEN 1748-2-1**

Sticlă pentru construcții. Produse de bază speciale. Vitroceram. Partea 2-1: Definiție și proprietăți fizice și mecanice generale  
dea: 2017-11-09

**prEN 1748-2-2**

Sticlă pentru construcții. Produse de bază speciale. Vitroceram. Partea 2-2: Standard de produs  
dea: 2017-11-09

**B14 GEOTEHNICĂ****prEN ISO 22476-6**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 6: Încercare cu presiometru autoforant  
dea: 2017-10-23

**prEN ISO 22476-8**

Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 8: Încercare cu presiometru refluxant  
dea: 2017-10-23

**B15 ECHIPAMENTE SANITARE****prEN 997**

Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat, cu sifon integrat  
dea: 2017-11-23

**prEN 14055**

Rezervoare de spălare cu apă pentru WC-uri și pisoare  
dea: 2017-11-16

**EN 14296:2015/prA1**

Obiecte sanitare. Lavoare colective  
dea: 2017-11-23

**EN 14528:2015/prA1**

Bideuri. Condiții de funcționare și metode de încercare  
dea: 2017-11-23

**EN 14688:2015/prA1**

Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe de funcționare și metode de încercare  
dea: 2017-11-23

**B19 PLĂCI CERAMICE****prEN 17160**

Reguli de definire a categoriilor de produse pentru plăcile ceramice  
dea: 2017-11-02

**B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI****prEN 15102**

Tapete decorative. Tapete în rulouri  
dea: 2017-11-09

**B23 REȚELE TERMICE****prEN 489-1**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme blocate de conducte simple sau duble pentru rețele îngropate de apă caldă. Partea 1: Asamblarea îmbinărilor de înveliș și izolare termică pentru rețele de apă caldă conform EN 13941-1  
dea: 2017-11-02

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR****prEN 12697-33**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 33: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu placă  
dea: 2017-11-02



**prEN 12697-8**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 8: Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase  
dea: 2017-11-02

**prEN 13880-6**

Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 6: Metodă de încercare pentru prepararea probelor de încercat  
dea: 2017-11-02

**B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**

**prEN 507**

Produse pentru învelitori de acoperiș și placări din foi metalice. Specificație pentru produse pentru învelitori de acoperiș, montate pe suport continuu, de tablă de aluminiu  
dea: 2017-10-26

**prEN 1849-2**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea grosimii și masei specifice. Partea 2: Foi hidroizolante de material plastic și de cauciuc pentru acoperiș  
dea: 2017-11-23

**prEN 12310-2**

Foi flexibile hidroizolante. Determinarea rezistenței la sfâșiere. Partea 2: Foi hidroizolante de material plastic și de cauciuc pentru acoperiș  
dea: 2017-11-23

**C01 PRODUSE ALIMENTARE**

**prEN ISO 10399**

Analiza senzorială. Metodologie. Testul duo - trio  
dea: 2017-11-09

**prEN 14110**

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Determinarea conținutului de metanol  
dea: 2017-11-02

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**

**prEN ISO 2812-2**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 2: Metoda prin imersiune în apă  
dea: 2017-10-25

**C21 COSMETICE**

**prEN 17156**

Cosmetice. Metode analitice. Metoda LC / UV pentru identificarea și determinarea cantitativă în produsele cosmetice a celor 22 de filtre UV organice utilizate în UE  
dea: 2017-11-16

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**

**prEN ISO 11073-10427**

Informatică medicală. Comunicația între dispozitive medicale personale. Partea 10427: Specializarea dispozitivelor. Monitorizarea stării de alimentare a dispozitivelor personale de sănătate  
dea: 2017-12-20

**EN ISO 14816:2005/prA1**

Telematică pentru transport rutier și trafic rutier. Identificarea automată a vehiculelor și echipamentelor. Numerotare și structura datelor  
dea: 2017-11-02

**prEN ISO 14906**

Încasare electronică a taxei. Definierea interfeței aplicație pentru comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune  
dea: 2017-11-14

**FprCEN/TS 17148**

Sisteme inteligente de transport. eSafety. Model de acord între furnizorul de servicii eCall și centrele de salvare de urgență  
dea: 2017-10-26

**EN ISO 17262:2012/prA1**

Sisteme inteligente de transport. Identificarea automată a vehiculelor și a echipamentelor lor. Structuri de date și numerotare  
dea: 2017-11-02

**EN ISO 17264:2009/prA1**

Sisteme inteligente de transport. Identificarea automată a vehiculelor și echipamentelor. Interfețe  
dea: 2017-11-02

**prEN ISO 19107**

Informații geografice. Schemă spațială  
dea: 2017-11-15

**prEN ISO 19146**

Informații geografice. Vocabular interdisciplinar  
dea: 2017-11-21

**EN ISO 24534-4:2010/prA1**

Identificare automată a vehiculelor și echipamentelor. Identificare electronică a înregistrării (ERI) pentru vehicule. Partea 4: Comunicații sigure utilizând tehnici asimetrice  
dea: 2017-11-02

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**

**prEN ISO 20769-1**

Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 1: Examinare radiografică tangențială  
dea: 2017-10-23

**prEN ISO 20769-2**

Examinări nedistructive. Examinarea radiografică a coroziunii și a depunerilor din conducte, prin radiații X și gama. Partea 2: Examinare radiografică prin perete dublu  
dea: 2017-10-23

**F19 OPTICĂ**

**prEN ISO 12870**

Optică oftalmică. Rame de ochelari. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-11-09

**F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**

**prEN ISO 19011**

Ghid pentru auditarea sistemelor de management  
dea: 2017-10-26

**F21 ANALIZA VALORILOR ȘI TEHNICA REȚELEI (DE REȚEA)**

**prEN 12973**

Managementul prin valoare  
dea: 2017-11-02

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**prEN 17164**

Pereți de escaladare destinați pentru a fi utilizați în zona de apă a bazinelor piscinelor de uz public. Cerințe de securitate și de exploatare la locul de instalare  
dea: 2017-11-23

**H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE**

**prEN 88-3**

Dispozitive de securitate și control pentru arzătoarele cu gaz și aparatele cu gaz. Partea 3: Regulatoare de presiune și/sau debit electronice pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 500 kPa  
dea: 2017-11-23

**H15 JUCĂRII****prEN 71-14**

Siguranța jucăriilor. Partea 14: Trambuline de uz casnic  
dea: 2017-11-09

**H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE****prEN 30-2-2**

Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși.  
Partea 2-2: Utilizarea rațională a energiei. Aparate cu cuptoare  
și/sau grătare cu convecție forțată  
dea: 2017-11-16

**H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII****FprCEN/TR 13387-1**

Articole de puericultură. Linii directe de securitate generale.  
Partea 1: Filozofia securității și evaluarea securității  
dea: 2017-11-23

**I08 MAȘINI AGRICOLE****prEN ISO 10517**

Mașini portabile de tăiat garduri vii, echipate cu motor.  
Securitate  
dea: 2017-10-26

**I11 MAȘINI-UNELTE****prEN 13236**

Cerințe de securitate pentru produse superabrazive  
dea: 2017-11-09

**I13 CONTAINERE DE GAZ****prEN ISO 10460**

Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz sudate din aliaj de  
aluminu, carbon și oțel inoxidabil. Inspecții periodice și  
încercări (ISO/DIS 10460:2017)  
dea: 2017-11-16

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****prEN ISO 11961**

Industria petrolului și gazelor naturale. Prăjini de foraj de oțel  
dea: 2017-11-21

**prEN ISO 19277**

Industria petrolului, chimiei și gazelor naturale. Încercări de  
calificare și criterii de acceptare pentru sistemele de acoperire  
de protecție sub izolație  
dea: 2017-11-16

**prEN ISO 19903**

Industria petrolului și gazelor naturale. Structuri marine din  
beton  
dea: 2017-11-09

**prEN ISO 19906**

Industria petrolului și gazelor naturale. Structuri marine artice  
dea: 2017-11-21

**I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)****prEN 17088**

Sisteme de ventilație cu perdele laterale. Securitate  
dea: 2017-11-09

**I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII****EN 474-1:2006+A4:2013/prA6**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2017-11-16

**I29 CURĂȚIRE CU GAZ****FprCEN ISO/TS 21083-2**

Metoda de încercare pentru măsurarea eficienței mediilor de  
filtrare a aerului împotriva nanomaterialelor sferice. Parte:  
Domeniul de mărime a particulelor de la 3 nm până la 30 nm  
dea: 2017-11-23

**prEN ISO 21083-1**

Metoda de încercare pentru măsurarea eficienței mediului de  
filtrare a aerului împotriva nanomaterialelor sferice. Partea 1:  
Dimensiunea particulelor de la 20 la 500 nm  
dea: 2017-10-27

**I30 DISTRIBUȚIA AERULUI****prEN ISO 12759-2**

Ventilatoare. Clasificarea randamentului ventilatoarelor. Partea  
2: Determinarea sarcinii parțiale  
dea: 2017-10-20

**FprCEN/TS 16244**

Ventilarea în spitale. Structura ierarhică coerentă și termeni și  
definiții comune pentru un standard referitor la ventilație în  
spitale  
dea: 2017-11-09

**FprCEN/TS 17153**

Ventilarea în clădiri. Corectarea debitului de aer în funcție de  
condițiile ambientale  
dea: 2017-11-02

**M01 OȚEL****prEN 10058**

Oțel lat laminat la cald pentru utilizări generale. Dimensiuni și  
toleranțe la dimensiuni și la formă  
dea: 2017-11-23

**M05 SUDARE****prEN ISO 2401**

Consumabile de sudură. Electrozi înveliți. Determinarea  
diferitelor randamente și a coeficientului de depunere  
dea: 2017-11-07

**prEN ISO 5171**

Echipament pentru sudare cu gaz. Manometre utilizate pentru  
sudare, tăiere și procedee conexe  
dea: 2017-11-08

**prEN ISO 9017**

Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale  
metalice. Încercarea de rupere  
dea: 2017-11-01

**prEN ISO 15011-4**

Igienă și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de  
laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe  
cu date despre fumuri  
dea: 2017-11-06

**prEN ISO 17660-1**

Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 1: Îmbinări sudate care  
transmit încărcări  
dea: 2017-11-20

**prEN ISO 17660-2**

Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 2: Îmbinări sudate care  
nu transmit încărcări  
dea: 2017-11-20

**M08 ALIAJE UȘOARE****prEN ISO 8251 rev**

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de  
aluminu. Determinarea rezistenței la abraziune a stratului de  
oxid anodic  
dea: 2017-11-14

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****prEN ISO 643**

Oțeluri. Determinarea micrografică a mărimii grăuntelui aparent  
dea: 2017-11-21

**N01 HÂRTIE ȘI CARTON****prEN 17163**

Hârtie, carton și celuloză. Determinarea aminelor aromatice primare (AAP) într-un extract de apă printr-o metodă LC / MS / MS  
dea: 2017-11-16

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 15940:2016/prA1:2017**

Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-11-09

**EN 16709:2015/prA1:2017**

Carburanți pentru automobile. Carburant diesel cu un conținut ridicat de EMAG (B20 și B30). Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-11-16

**EN 16734:2016/prA1:2017**

Carburanți pentru automobile. Carburant diesel B10 pentru automobile. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-11-16

**prEN 17155**

Produse petroliere lichide. Determinarea numărului cetic indicat (ICN) al combustibililor intermediari de distilare. Metoda de calibrare a combustibililor primari de referință utilizând o cameră de ardere cu volum constant  
dea: 2017-11-02

**N04 MATERIALE REFRACTARE****prEN 993-5**

Metode de încercare pentru produse refractare fasonate dense. Partea 5: Determinarea rezistenței la compresiune la temperatură ambiantă  
dea: 2017-11-02

**N05 TEXTILE****prEN ISO 1833-6**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 6: Amestecuri de viscoză sau anumite fibre de tipul fibrelor cupro, modale sau lyocell cu fibre de bumbac (metoda cu acid formic și clorură de zinc)  
dea: 2017-11-08

**prEN 14150**

Bariere geosintetice. Determinarea permeabilității la lichide  
dea: 2017-10-26

**N06 CAUCIUC****prEN ISO 10619-1**

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Măsurarea flexibilității și rigidității. Partea 1: Încercări la îndoire la temperatură ambiantă  
dea: 2017-11-06

**prEN ISO 10619-2**

Furtunuri și tuburi de cauciuc și materiale plastice. Măsurarea flexibilității și rigidității. Partea 2: Încercări la îndoire la temperaturi sub temperatura ambiantă  
dea: 2017-10-31

**prEN ISO 10960**

Furtunuri de cauciuc și materiale plastice. Evaluarea rezistenței la ozon în condiții dinamice  
dea: 2017-11-06

**prEN ISO 28017**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, cu armătură textilă sau metalică, pentru aplicații de dragaj. Specificație  
dea: 2017-11-17

**N09 MATERIALE PLASTICE****EN 438-2:2016/prA1**

Stratificate decorative de înaltă presiune (HPL). Plăci pe bază de rășini termorigide (denumite uzual stratificate). Partea 2: Determinarea proprietăților  
dea: 2017-11-16

**prEN 438-8**

Stratificate decorative de înaltă presiune (HPL). Plăci pe bază de rășini termorigide (denumite, uzual, stratificate). Partea 8: Clasificare și specificații pentru stratificate profilate  
dea: 2017-11-23

**FprCEN/TS 17158**

Compozite fabricate din materiale pe bază de celuloză și termoplastice (numite uzual compozite lemn polimer (WPC) sau compozite din fibre de origine naturală (NFC)). Determinarea dimensiunilor particulelor din material lignocelulozic  
dea: 2017-11-09

**N13 PIELE****prEN ISO 5398-1**

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom. Partea 1: Cuantificare prin titrare  
dea: 2017-10-25

**prEN ISO 5398-4**

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom. Partea 4: Cuantificare prin plasmă cu cuplaj inductiv (ICP)  
dea: 2017-10-25

**prEN ISO 17072-1**

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 1: Metale extractibile  
dea: 2017-10-31

**prEN ISO 17072-2**

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de metal. Partea 2: Conținutul total de metal  
dea: 2017-10-31

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****FprCEN/TS 1329-2**

Sisteme de țevi de materiale plastice pentru evacuarea apelor murdare și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Ghid pentru evaluarea conformității  
dea: 2017-11-23

**prEN 17150**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru stocarea și transportul subteran fără presiune al apei non potabile. Metoda de încercare pentru determinarea rezistenței la compresiune pe termen scurt a structurilor alveolare ultra-ușoare  
dea: 2017-11-09

**prEN 17151**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru stocarea și transportul subteran fără presiune al apei non potabile. Metoda de încercare pentru determinarea rezistenței la compresiune pe termen lung a structurilor alveolare ultra-ușoare  
dea: 2017-11-09

**prEN 17152-1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru stocarea și transportul subteran fără presiune al apei non potabile. Structuri alveolare ultra-ușoare pentru sistemele de infiltrare, de reținere și de stocare. Partea 1: Specificații relative structurilor alveolare ultra-ușoare pentru apa de ploaie fabricate din PP și PVC  
dea: 2017-11-09

**FprCEN/TR 17179**

Sisteme de canalizare și de tuburi de protecție de materiale termoplastice. Sisteme de atenuare a infiltrării și stocării apei de ploaie. Practici pentru instalarea subterană  
dea: 2017-11-16

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****prEN ISO 16283-2**

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice a clădirilor și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact  
dea: 2017-11-20

**prEN ISO 17201-1**

Acustică. Zgomotul în poligoanele de tir. Partea 1: Determinarea energiei acustice la gura țevii prin măsurare  
dea: 2017-11-08

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN 343**

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva ploii  
dea: 2017-11-23

**EN 943-1:2015/prA1:2017**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor periculoase solide, lichide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și de particule solide. Partea 1: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică tip 1 (etanșe la gaze)  
dea: 2017-11-02

**EN 1073-1:2016/prA1**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide în suspensie în aer inclusiv contaminarea radioactivă. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție ventilată prin aducție de aer comprimat, pentru protejarea corpului și a sistemului respirator  
dea: 2017-11-23

**prEN ISO 4007**

Echipament individual de protecție. Protecția feței și a ochilor. Vocabular  
dea: 2017-11-03

**S05 STOMATOLOGIE****prEN ISO 20749:2017**

Stomatologie. Amalgam dentar în capsule predozate  
dea: 2017-11-16

**S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI****EN ISO 10819:2013/prA1**

Vibrații și șocuri mecanice. Vibrații mână-braț. Măsurarea și evaluarea factorului de transmitere a vibrațiilor de la mână la palmă  
dea: 2017-11-20

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****prEN 12873-3**

Influența materialelor asupra apei potabile. Influența datorată migrației. Partea 3: Metodă de testare pentru schimbători de ioni și rășini adsorbante  
dea: 2017-11-09

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****prEN 868-10**

Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 10: Materiale neșesute de poliolefine, acoperite cu adeziv. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-10-26

**prEN 868-5**

Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 5: Confecționarea pungilor și rolelor de hârtie prin termosigare din materiale poroase și film de material plastic. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-10-26

**prEN 868-8**

Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 8: Containere reutilizabile de sterilizare pentru sterilizatoare cu aburi în conformitate cu EN 285. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-10-26

**prEN 868-9**

Materiale de ambalare pentru dispozitive medicale sterilizate în stadiul terminal. Partea 9: Materiale neșesute de poliolefine, neacoperite cu adeziv. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2017-10-26

**EN ISO 11135:2014/prA1**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Oxid de etilenă. Cerințe pentru dezvoltarea, validarea și controlul de rutină al unui proces de sterilizare pentru dispozitive medicale  
dea: 2017-10-31

**EN ISO 11137-1:2015/prA2**

Sterilizarea dispozitivelor pentru îngrijirea sănătății. Iradiere. Partea 1: Cerințe pentru implementare, validare și control de rutină pentru procesul de sterilizare a dispozitivelor medicale  
dea: 2017-11-23

**prEN ISO 11138-7**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 7: Indicatori biologici autonomi pentru sterilizarea la căldură umedă  
dea: 2017-11-23

**prEN ISO 11139**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Vocabular. Termeni utilizați în standarde de sterilizare și echipamente și procese aferente (ISO / DIS 11139: 2017)  
dea: 2017-11-09

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****prEN ISO 8384**

Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Vocabular  
dea: 2017-11-22

**prEN ISO 8385**

Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Clasificare  
dea: 2017-11-22

**prEN ISO 12215-5**

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului  
dea: 2017-10-27

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC****prEN 12972**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcarea pentru cisternele metalice  
dea: 2017-11-02

**T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE****EN 1459-2:2015/prA1**

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative  
dea: 2017-11-16

**prEN 16842-9**

Cărucioare industriale autopropulsate. Vizibilitate. Metodă de încercare pentru verificare. Partea 9: Cărucioare de ridicare a comenzilor și stivuitoare cu prindere laterală sau frontală, cu post de conducere elevabil  
dea: 2017-11-16

**T14 AMBALAJE****prEN ISO 17480**

Ambalare. Proiectare accesibilă. U?urință la deschidere  
dea: 2017-11-16

**T19 SECURITATE RUTIERĂ****prEN 14388**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier.  
Specificații  
dea: 2017-11-09

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****prEN 13272-1**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 1: Material de linie principală  
dea: 2017-11-23

**prEN 13272-2**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 2: Sisteme feroviare urbane  
dea: 2017-11-23

**prEN 15355**

Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitor și robinete de izolare  
dea: 2017-11-16


**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

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.

**F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI****prEN ISO 50001**

Sisteme de management al energiei. Cerințe și ghid de utilizare  
dea: 2017-11-14

**U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE****prEN 60156:2017**

Lichide electroizolante. Determinarea tensiunii de străpungere la frecvență industrială. Metodă de încercare  
dea: 2017-11-17

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN 60068-2-10:2005/prA1**

Încercări de mediu. Partea 2-10: Încercări. Încercare J și ghid: Creșterea mușcăiului  
dea: 2017-11-17

**EN 60068-2-74:1999/prA1**

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Încercarea Xc: Fluid de contaminare  
dea: 2017-11-17

**prEN 60068-2-5:2017**

Încercări de mediu. Partea 2-5: Încercări. Încercarea S: Radiație solară simulată la nivelul solului și ghid pentru încercări ale radiațiilor solare și îmbătrânire  
dea: 2017-11-10

**prEN 60721-2-7:2017**

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-7: Condiții de mediu prezente în natură. Fauna și flora  
dea: 2017-11-17

**U20 SUPRACONDUCTIBILITATE****prEN 61788-25:2017**

Supraconductivitate. Partea 25: Măsurarea proprietăților mecanice. Încercare de întindere la temperatura ambiantă asupra firelor REBCO  
dea: 2017-11-03

**V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI****CLC/FprTS 50083-2-3**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 2-3: LTE (4G) Filtre de atenuare a interferențelor  
dea: 2017-11-17

**FprEN 60728-3:2017**

Rețele de cablu pentru semnale de televiziune, semnale sonore și servicii interactive. Partea 3: Echipamente active de bandă largă pentru rețele de cablu  
dea: 2017-09-29

**V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE****prEN 62056-8-4:2017**

Echipamente de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-4: Profil de comunicație pentru rețele de proximitate OFDM PLC PRIME cu bandă îngustă  
dea: 2017-11-10

**V09 SEMICONDUCTOARE****prEN 63011-3:2017**

Circuite integrate. Circuite integrate tridimensionale. Partea 3: Model și condiții de măsurare a siliciului  
dea: 2017-11-17

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****prEN 61249-2-45:2017**

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-45: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (1.0W/m K) și inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb  
dea: 2017-11-03

**prEN 61249-2-46:2017**

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-46: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (1.5W/m K) și inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb  
dea: 2017-11-03

**prEN 61249-2-47:2017**

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-47: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (2.0W/m K) și inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb  
dea: 2017-11-03

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****prEN 50131-2-10**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-10: Detectoare de efracție. Contacte de stare de blocare (magnetice)  
dea: 2017-11-03

**V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE****prEN 61162-450:2017**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 450: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet  
dea: 2017-10-27

**prEN 61162-460:2017**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației  
dea: 2017-10-27

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****prEN 60268-21:2017**

Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 21: Difuzoare - Măsurări acustice (pe bază de ieșire)  
dea: 2017-11-03

**prEN 60268-3:2017**

Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 3: Amplificatoare  
dea: 2017-11-10

**V28 FIBRE OPTICE****prEN 50411-4-1:2017**

Container și distribuitor de fibră utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 4-1: Dulap optic pasiv stradal pentru categoria A  
dea: 2017-10-27

**prEN 60794-1-31:2017**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație intermediară pentru elementul de cablu. Benzi de fibre optice  
dea: 2017-10-27

**prEN 60794-2-50:2017**

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-50: Cabluri de interior. Specificație de familie pentru cabluri simplex și duplex utilizate în ansambluri de cabluri echipate  
dea: 2017-11-03

**W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE****prEN 60034-23:2017**

Mașini electrice rotative. Partea 23: Reparare, revizie generară și recuperare  
dea: 2017-11-03

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****prEN 60193:2017**

Turbine hidraulice, pompe de acumulare și turbine-pompe. Încercări de recepție pe model  
dea: 2017-11-10

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****prEN 50119:2017**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Linii aeriene de contact pentru tracțiunea electrică  
dea: 2017-11-03

**prEN 50641:2017**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Cerințe relative la validarea sculelor de simulare utilizate pentru proiectarea sistemelor de alimentare de tracțiune  
dea: 2017-11-03

**W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****FprEN 50588-2**

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 2: Transformatoare cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Prescripții generale pentru transformatoarele cu o putere mai mică sau egală cu 3150 kVA  
dea: 2017-11-17

**FprEN 50588-3**

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 3: Transformatoare cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 1 pentru utilizare în transformatoarele care corespund prescripțiilor din EN 50588-2  
dea: 2017-11-17

**FprEN 50588-4**

Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 4: Transformatoare cu cutii de cablu pe partea de înaltă tensiune și/sau pe partea de joasă tensiune. Cutii de cablu de tip 2 pentru utilizare în transformatoarele care corespund prescripțiilor din EN 50588-2  
dea: 2017-11-17

**W11 ACCESORII ELECTRICE****EN 60669-2-1:2004/prA2:2015/FprAA:2017**

Înteruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-1: Prescripții particulare.

Înteruptoare electronice  
dea: 2017-11-10

**EN 62275:2015/prA1:2017**

Sisteme de poziționare a cablurilor. Coliere pentru instalații electrice

dea: 2017-11-03

**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****CLC/FprTS 60079-39:2017**

Atmosfere explozive. Partea 39: Sisteme de securitate intrinseci cu limitare a duratei de scânteie controlată electronic

dea: 2017-11-17

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN 60188:2001/prAA:2017**

Lămpi cu vapori de mercur la înaltă presiune. Prescripții de performanță

dea: 2017-11-17

**EN 60662:2012/prAA:2017**

Lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune. Specificații de performanță

dea: 2017-11-17

**EN 60809:2015/FprA2:2017**

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase

dea: 2017-09-22

**prEN 62386-221:2017**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 221: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă. Cerere de răspuns (dispozitiv tip 20)

dea: 2017-10-27

**prEN 62386-224:2017**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 224: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă. Sursă de lumină care nu poate fi înlocuită (dispozitiv tip 23)

dea: 2017-10-27

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****prEN 61968-11:2017**

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 11: Format de schimb al modelului comun pentru informații (CIM) pentru distribuție

dea: 2017-11-03

**EN 62351-3:2014/prA1:2017**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat -Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 3: Securitatea rețelelor și sistemelor de comunicații. Profile care includ TCP/IP

dea: 2017-11-03

**prEN 62746-10-1:2017**

Interfață sisteme între sistemul de management al energiei pentru clienți și sistemul de management al energiei. Partea 10-1: Răspuns automat la cerere deschis

dea: 2017-10-27

**prEN 62746-10-3:2017**

Interfață sisteme între sistemul de management al energiei pentru clienți și sistemul de management al energiei. Partea 10-3: Adaptarea interfeței utilizator smart grid la IEC CIM

dea: 2017-10-27

**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****EN 60335-2-54:2008/prA12:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-54: Prescripții particulare pentru aparate de curățat suprafețe, pentru uz casnic, care utilizează lichide sau aburi

dea: 2017-11-10

**W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE****prEN 62282-5-100:2017**

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 5-100: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule cu combustibil portabile. Securitate

dea: 2017-10-27

**Z99 NEDETERMINAT****prEN 60255-187-1:2017**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 187-1: Prescripții funcționale pentru protecția diferențială restrictivă și nerrestrictivă a motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor

dea: 2017-11-17



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

*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 300 019-2-1 V2.2.8**

Comitet Tehnic ETSI: EE 1  
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-1: Specification of environmental tests; Storage  
dea: 2017-11-26

**EN 300 019-2-2 V2.3.6**

Comitet Tehnic ETSI: EE 1  
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-2: Specification of environmental tests; Transportation  
dea: 2017-11-26

**EN 300 797 V1.3.1**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS  
Digital Audio Broadcasting (DAB); Distribution interfaces;  
Service Transport Interface (STI)  
dea: 2017-11-21

**EN 319 401 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy  
Requirements for Trust Service Providers  
dea: 2017-11-21

**EN 319 411-1 V1.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and  
security requirements for Trust Service Providers issuing  
certificates; Part 1: General requirements  
dea: 2017-11-21

**EN 319 411-2 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and  
security requirements for Trust Service Providers issuing  
certificates; Part 2: Requirements for trust service providers  
issuing EU qualified certificates  
dea: 2017-11-21

**EN 319 412-5 V2.2.0**

Comitet Tehnic ETSI: ESI  
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate  
Profiles; Part 5: QCStatements  
dea: 2017-11-21



# STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



## STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

### IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

#### ISO 14271:2017

Resistance welding -- Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of resistance spot, projection, and seam welds

#### ISO/TS 20273:2017

Guidelines on weld quality in relationship to fatigue strength

### ISO/REMCO COMITET MATERIALE DE REFERINȚĂ

#### ISO Guide 35:2017

Reference materials -- Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability

### IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

#### ISO 17231:2017

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of water repellency of garment leather

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC/IEEE 8802-1AB:2017

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Local and metropolitan area networks -- Specific requirements -- Part 1AB: Station and media access control connectivity discovery

#### ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 1:2017

Path control and reservation

#### ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/Amd 3:2017

Enhancements for scheduled traffic

#### ISO/IEC 14496-22:2015/Amd 2:2017

Updated text layout features and implementations

#### ISO/IEC 14543-5-8:2017

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-8: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 -- Remote access core protocol

#### ISO/IEC 14543-5-9:2017

Information technology -- Home electronic systems (HES) architecture -- Part 5-9: Intelligent grouping and resource sharing for HES class 2 and class 3 -- Remote access service platform

#### ISO/IEC 15946-5:2017

Information technology -- Security techniques -- Cryptographic techniques based on elliptic curves -- Part 5: Elliptic curve generation

#### ISO/IEC 20009-4:2017

Information technology -- Security techniques -- Anonymous entity authentication -- Part 4: Mechanisms based on weak secrets

#### ISO/IEC TR 20748-2:2017

Information technology for learning, education and training -- Learning analytics interoperability -- Part 2: System requirements

#### ISO/IEC 23001-4:2017

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 4: Codec configuration representation

#### ISO/IEC 23008-1:2017

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 1: MPEG media transport (MMT)

#### ISO/IEC TR 23008-13:2017

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 13: MPEG media transport implementation guidelines

#### ISO/IEC 26558:2017

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability modelling in software and systems product line

#### ISO/IEC 26559:2017

Software and systems engineering -- Methods and tools for variability traceability in software and systems product line

#### ISO/IEC 29151:2017

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for personally identifiable information protection

#### ISO/IEC 30107-3:2017

Information technology -- Biometric presentation attack detection -- Part 3: Testing and reporting

#### ISO/IEC 30113-11:2017

Information technology -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 11: Single-point gestures for common system actions

### ISO/TC 4 RULMENȚI

#### ISO 15242-3:2017

Rolling bearings -- Measuring methods for vibration -- Part 3: Radial spherical and tapered roller bearings with cylindrical bore and outside surface

#### ISO 15242-4:2017

Rolling bearings -- Measuring methods for vibration -- Part 4: Radial cylindrical roller bearings with cylindrical bore and outside surface

**ISO 20015:2017**

Spherical plain bearings -- Method for the calculation of static and dynamic load ratings

**ISO/TC 6 HĂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**

**ISO 8791-3:2017**

Paper and board -- Determination of roughness/smoothness (air leak methods) -- Part 3: Sheffield method

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO 20155:2017**

Ships and marine technology -- Test method of flow induced in-pipe noise source characteristics for a ship-used pump

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO 9667:2017**

Aircraft ground support equipment -- Tow bars

**ISO 10842:2017**

Aircraft -- Ground service connections -- Locations and types

**ISO 19683:2017**

Space systems -- Design qualification and acceptance tests of small spacecraft and units

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO 6183:2009/Amd 1:2017**

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 2575:2010/Amd 6:2017**

**ISO 2575:2010/Amd 7:2017**

**ISO 12619-10:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 10: Pressure relief device (PRD)

**ISO 12619-11:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 11: Excess flow valve

**ISO 12619-12:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 12: Gas-tight housing and ventilation hoses

**ISO 12619-13:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 13: Rigid fuel line in stainless steel

**ISO 12619-14:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 14: Flexible fuel line

**ISO 12619-15:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 15: Filter

**ISO 12619-16:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 16: Fittings

**ISO 12619-8:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 8: Pressure indicator

**ISO 12619-9:2017**

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel system components -- Part 9: Pressure relief valve (PRV)

**ISO/TS 19466:2017**

Electrically propelled mopeds and motorcycles -- Test method for evaluating performance of regenerative braking systems

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**

**ISO 7404-4:2017**

Methods for the petrographic analysis of coals -- Part 4: Method of determining microlithotype, carbominerite and minerite composition

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 2592:2017**

Petroleum and related products -- Determination of flash and fire points -- Cleveland open cup method

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO 3364:2017**

Indexable hardmetal (carbide) inserts with rounded corners, with cylindrical fixing hole -- Dimensions

**ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE**

**ISO 12764:2017**

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Flowrate measurement by means of vortex shedding flowmeters inserted in circular cross-section conduits running full

**ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**

**ISO 4250-2:2017**

Earth-mover tyres and rims -- Part 2: Loads and inflation pressures

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 12099:2017**

Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products -- Guidelines for the application of near infrared spectrometry

**ISO 21294:2017**

Oilseeds -- Manual or automatic discontinuous sampling

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO 11997-1:2017**

Paints and varnishes -- Determination of resistance to cyclic corrosion conditions -- Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid

**ISO 15110:2017**

Paints and varnishes -- Artificial weathering including acidic deposition

**ISO 19396-1:2017**

Paints and varnishes -- Determination of pH value -- Part 1: pH electrodes with glass membrane

**ISO 19396-2:2017**

Paints and varnishes -- Determination of pH value -- Part 2: pH electrodes with ISFET technology

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO 1833-11:2017**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid)

**ISO 1833-7:2017**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 7: Mixtures of polyamide with certain other fibres (method using formic acid)

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**

**ISO/TR 17243-2:2017**

Machine tool spindles -- Evaluation of spindle vibrations by measurements on non-rotating parts -- Part 2: Direct-driven spindles and belt-driven spindles with rolling element bearings operating at speeds between 600 r/min and 30 000 r/min

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO 9296:2017**

Acoustics -- Declared noise emission values of information technology and telecommunications equipment

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO 9455-11:2017**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 11: Solubility of flux residues

**ISO 9455-13:2017**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 13: Determination of flux spattering

**ISO 9455-14:2017**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 14: Assessment of tackiness of flux residues

**ISO 9455-15:2017**

Soft soldering fluxes -- Test methods -- Part 15: Copper corrosion test

**ISO 18278-3:2017**

Resistance welding -- Weldability -- Part 3: Evaluation procedures for weldability in spot weld bonding

**ISO 19285:2017**

Non-destructive testing of welds -- Phased array ultrasonic testing (PAUT) -- Acceptance levels

**ISO 23279:2017**

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Characterization of discontinuities in welds

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 2321:2017**

Rubber threads -- Methods of test

**ISO 2930:2017**

Rubber, raw natural -- Determination of plasticity retention index (PRI)

**ISO 4079:2017**

Rubber hoses and hose assemblies -- Textile-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

**ISO 4675:2017**

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Low-temperature bend test

**ISO 6943:2017**

Rubber, vulcanized -- Determination of tension fatigue

**ISO 7267-1:2017**

Rubber-covered rollers -- Determination of apparent hardness -- Part 1: IRHD method

**ISO 7267-3:2017**

Rubber-covered rollers -- Determination of apparent hardness -- Part 3: Pusey and Jones method

**ISO 11236:2017**

Rubber compounding ingredients -- p-Phenylenediamine antidegradants (PPDs) -- Test methods

**ISO 17717:2017**

Meteorological balloons -- Specification

**ISO 19984-1:2017**

Rubber and rubber products -- Determination of biobased content -- Part 1: General principles and calculation methods using the formulation of the rubber compound

**ISO 19984-2:2017**

Rubber and rubber products -- Determination of biobased content -- Part 2: Biobased carbon content

**ISO 19984-3:2017**

Rubber and rubber products -- Determination of biobased content -- Part 3: Biobased mass content

**ISO 20058:2017**

General purpose rubber thread -- Specification

**ISO 20851:2017**

Synthetic rubber latex -- Examination for microorganisms

**ISO 22768:2017**

Rubber, raw -- Determination of the glass transition temperature by differential scanning calorimetry (DSC)

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**

**ISO/TR 19814:2017**

Information and documentation -- Collections management for archives and libraries

**ISO 28500:2017**

Information and documentation -- WARC file format

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO 15996:2017**

Gas cylinders -- Residual pressure valves -- Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices

**ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

**ISO 6707-3:2017**

Buildings and civil engineering works -- Vocabulary -- Part 3: Sustainability terms

**ISO 15928-4:2017**

Houses -- Description of performance -- Part 4: Fire safety

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 3616:2001/Amd 1:2017**

**ISO 4582:2017**

Plastics -- Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to glass-filtered solar radiation, natural weathering or laboratory radiation sources

**ISO 19699-1:2017**

Superabsorbent polymer -- Sodium polyacrylate resin for absorbing blood -- Part 1: Test methods

**ISO 19699-2:2017**

Superabsorbent polymer -- Sodium polyacrylate resin for absorbing blood -- Part 2: Specifications

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**

**ISO 14692-1:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Glass-reinforced plastics (GRP) piping -- Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials

**ISO 14692-2:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Glass-reinforced plastics (GRP) piping -- Part 2: Qualification and manufacture

**ISO 14692-3:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Glass-reinforced plastics (GRP) piping -- Part 3: System design

**ISO 14692-4:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Glass-reinforced plastics (GRP) piping -- Part 4: Fabrication, installation and operation

**ISO 18647:2017**

Petroleum and natural gas industries -- Modular drilling rigs for offshore fixed platforms

**ISO 24817:2017**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Composite repairs for pipework -- Qualification and design, installation, testing and inspection

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMĂCEUTICĂ**

**ISO/TR 19727:2017**

Medical devices -- Pump tube spallation test -- General procedure

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**

**ISO 25649-1:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

**ISO 25649-2:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 2: Consumer information

**ISO 25649-3:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices

**ISO 25649-4:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices

**ISO 25649-5:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices

**ISO 25649-6:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices

**ISO 25649-7:2017**

Floating leisure articles for use on and in the water -- Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 19361:2017**

Measurement of radioactivity -- Determination of beta emitters activities -- Test method using liquid scintillation counting

**ISO 22875:2017**

Nuclear energy -- Determination of chlorine and fluorine in uranium dioxide powder and sintered pellets

**ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN**

**ISO 2074:2007/Amd 1:2017**

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO 13943:2017**

Fire safety -- Vocabulary

**ISO/TR 24679-4:2017**

Fire safety engineering -- Performance of structures in fire -- Part 4: Example of a fifteen-storey steel-framed office building

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**ISO 20349-2:2017**

Personal protective equipment -- Footwear protecting against risks in foundries and welding -- Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes

**ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**

**ISO 9927-5:2017**

Cranes -- Inspections -- Part 5: Bridge and gantry cranes, including portal and semi-portal cranes and their supporting structures

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT**

**ISO 15633:2017**

Iron ores -- Determination of nickel -- Flame atomic absorption spectrometric method

**ISO 22682:2017**

Iron ores -- Determination of trace elements -- Plasma spectrometric method

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 9917-2:2017**

Dentistry -- Water-based cements -- Part 2: Resin-modified cements

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO 2082:2017**

Metallic and other inorganic coatings -- Electroplated coatings of cadmium with supplementary treatments on iron or steel

**ISO 20523:2017**

Carbon based films -- Classification and designations

**ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**

**ISO 7919-4:2009/Amd 1:2017**

**ISO 10816-3:2009/Amd 1:2017**

**ISO 10816-4:2009/Amd 1:2017**

**ISO 13373-7:2017**

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 7: Diagnostic techniques for machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants

**ISO/TR 18570:2017**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of human exposure to hand transmitted vibration -- Supplementary method for assessing risk of vascular disorders

**ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI**

**ISO 3669:2017**

Vacuum technology -- Bakeable flanges -- Dimensions of knife-edge flanges

**ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR**

**ISO 3927:2017**

Metallic powders, excluding powders for hardmetals -- Determination of compressibility in uniaxial compression

**ISO/TC 122 AMBALAJE**

**ISO/TS 17451-2:2017**

Packaging -- Codification of contents for inventories for shipments of household goods and personal effects -- Part 2: XML messaging structure for electronic transmission of inventory data

**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**

**ISO 7131:2009/Amd 1:2017**

**ISO 10987-2:2017**

Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 2: Remanufacturing

**ISO 10987-3:2017**

Earth-moving machinery -- Sustainability -- Part 3: Used machines

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**

**ISO 2846-1:2017**

Graphic technology -- Colour and transparency of printing ink sets for four-colour printing -- Part 1: Sheet-fed and heat-set web offset lithographic printing

**ISO 16613-1:2017**

Graphic technology -- Variable content replacement -- Part 1: Using PDF/X for variable content replacement (PDF/VCR-1)

**ISO 20654:2017**

Graphic technology -- Measurement and calculation of spot colour tone value

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**

**ISO 4406:2017**

Hydraulic fluid power -- Fluids -- Method for coding the level of contamination by solid particles

**ISO 6149-4:2017**

Connections for fluid power and general use -- Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing -- Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs

**ISO 20401:2017**

Pneumatic fluid power systems -- Directional control valves -- Specification of pin assignment for 8 mm and 12 mm diameter electrical round connectors

**ISO/TC 132 FERROLIAJE**

**ISO 5446:2017**

Ferromanganese -- Specification and conditions of delivery

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO 13260:2010/Amd 1:2017**

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

**ISO 29464:2017**

Cleaning of air and other gases -- Terminology

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**

**ISO 9096:2017**

Stationary source emissions -- Manual determination of mass concentration of particulate matter

**ISO 16000-33:2017**

Indoor air -- Part 33: Determination of phthalates with gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO 19280:2017**

Corrosion of metals and alloys -- Measurement of critical crevice temperature for cylindrical crevice geometries in ferric chloride solution

**ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE MECANICE**

**ISO 25841:2017**

Female condoms -- Requirements and test methods

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO 7243:2017**

Ergonomics of the thermal environment -- Assessment of heat stress using the WBGT (wet bulb globe temperature) index

**ISO 7250-1:2017**

Basic human body measurements for technological design -- Part 1: Body measurement definitions and landmarks

**ISO 9241-125:2017**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 125: Guidance on visual presentation of information

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**

**ISO 12569:2017**

Thermal performance of buildings and materials -- Determination of specific airflow rate in buildings -- Tracer gas dilution method

**ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**

**ISO 12122-6:2017**

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 6: Large components and assemblies

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**

**ISO 10110-7:2017**

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 7: Surface imperfections

**ISO 11554:2017**

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics

**ISO 11978:2017**

Ophthalmic optics -- Contact lenses and contact lens care products -- Labelling

**ISO 14997:2017**

Optics and photonics -- Test methods for surface imperfections of optical elements

**ISO 18369-1:2017**

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications

**ISO 18369-2:2017**

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Part 2: Tolerances

**ISO 18369-3:2017**

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Part 3: Measurement methods

**ISO 18369-4:2017**

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Part 4: Physicochemical properties of contact lens materials

**ISO/TR 21477:2017**

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Surface imperfection specification and measurement systems

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO 8000-2:2017**

Data quality -- Part 2: Vocabulary

**ISO 18828-3:2017**

Industrial automation systems and integration -- Standardized procedures for production systems engineering -- Part 3: Information flows in production planning processes

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO 11504:2017**

Soil quality -- Assessment of impact from soil contaminated with petroleum hydrocarbons

**ISO 18504:2017**

Soil quality -- Sustainable remediation

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**

**ISO 19668:2017**

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Estimating and reporting detection limits for elements in homogeneous materials

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO 14817-3:2017**

Intelligent transport systems -- ITS data dictionaries -- Part 3: Object identifier assignments for ITS data concepts

**ISO/TR 18317:2017**

Intelligent transport systems -- Pre-emption of ITS communication networks for disaster and emergency communication -- Use case scenarios

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO 18753:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of absolute density of ceramic powders by pycnometer

**ISO 19674:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Methods of test for ceramic coatings -- Determination of internal stress in ceramic coatings by application of the Stoney formula

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**

**ISO 16142-2:2017**

Medical devices -- Recognized essential principles of safety and performance of medical devices -- Part 2: General essential principles and additional specific essential principles for all IVD medical devices and guidance on the selection of standards

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO 19155-2:2017**

Geographic information -- Place Identifier (PI) architecture -- Part 2: Place Identifier (PI) linking

**ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**

**ISO 12052:2017**

Health informatics -- Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management

**ISO 17090-5:2017**

Health informatics -- Public key infrastructure -- Part 5: Authentication using Healthcare PKI credentials

**IEC/TR 80001-2-9:2017**

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-9: Application guidance -- Guidance for use of security assurance cases to demonstrate confidence in IEC/TR 80001-2-2 security capabilities

**ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**

**ISO/TS 20477:2017**

Nanotechnologies -- Standard terms and their definition for cellulose nanomaterial

**ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE PENTRU EDUCAȚIE NON-FORMALĂ ȘI INSTRUIRE**

**ISO 29993:2017**

Learning services outside formal education -- Service requirements

**ISO/TC 244 CUPTOARE INDUSTRIALE ȘI ECHIPAMENTE TERMICE ASOCIATE**

**ISO 13579-11:2017**

Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating energy efficiency -- Part 11: Evaluation of various kinds of efficiency

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**

**ISO 20333:2017**

Traditional Chinese medicine -- Coding rules for Chinese medicines in supply chain management

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ**

**ISO/TR 27915:2017**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage -- Quantification and verification

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI**

**ISO 37154:2017**

Smart community infrastructures -- Best practice guidelines for transportation

**ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**

**ISO 19659-1:2017**

Railway applications -- Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock -- Part 1: Terms and definitions


**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**
*În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31*
**IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**
**IEC 60050-102:2007/A1:2017**

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Part 102: Mathematics - General concepts and linear algebra

**IEC 60050-103:2009/A1:2017**

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Part 103: Mathematics - Functions

**IEC 60050-114:2014/A1:2017**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 114: Electrochemistry

**IEC 60050-161:1990/A7:2017**

Amendment 7 - International electrotechnical vocabulary - Part 161: Electromagnetic compatibility

**IEC 60050-300:2001/A3:2017**

Amendment 3 - International electrotechnical vocabulary - Electrical and electronic measurements and measuring instruments - Part 314: Specific terms according to the type of instrument

**IEC 60050-521:2002/A1:2017**

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 521: Semiconductor devices and integrated circuits

**IEC 60050-531:1974/A1:2017**

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Part 531: Electronic tubes

**IEC 60050-551-20:2001/A1:2017**

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Part 551-20: Power electronics - Harmonic analysis

**IEC 60050-702:1992/A3:2017**

Amendment 3 - International electrotechnical vocabulary - Part 702: Oscillations, signals and related devices

**IEC 60050-704:1993/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 704: Transmission

**IEC 60050-705:1995/A3:2017**

Amendment 3 - International electrotechnical vocabulary - Part 705: Radio wave propagation

**IEC 60050-713:1998/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation

**IEC 60050-714:1992/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 714: Switching and signalling in telecommunications

**IEC 60050-721:1991/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication

**IEC 60050-722:1992/A1:2017**

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Part 722: Telephony

**IEC 60050-723:1997/A3:2017**

Amendment 3 - International electrotechnical vocabulary - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

**IEC 60050-726:1982/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 726: Transmission lines and waveguides

**IEC 60050-731:1991/A2:2017**

Amendment 2 - International electrotechnical vocabulary - Part 731: Optical fibre communication

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**
**IEC 60445:2017**

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**
**IEC 62486:2017**

Railway applications - Current collection systems - Technical criteria for the interaction between pantograph and overhead contactline (to achieve free access)

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**
**IEC 62056-5-3:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

**IEC 62056-6-1:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)

**IEC 62056-8-5:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**
**IEC 62271-211:2014/C2:2017**

Corrigendum 2 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**
**IEC 60079-18:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

**IEC 60079-18:2014+A1:2017 CSV**

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

**IEC 60079-7:2015/A1:2017**

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

**IEC 60079-7:2015+A1:2017 CSV**

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

**IEC TS 60079-46:2017**

Explosive atmospheres - Part 46: Equipment assemblies

**IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE ȘI APLICAȚIILE LOR****IEC 61071:2017**

Capacitors for power electronics

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 60081:1997/A6:2017**

Amendment 6 - Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications

**IEC 62733:2015/C1:2017**

Corrigendum 1 - Programmable components in electronic lamp controlgear - General and safety requirements

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI ȘI RADIOFRECVENȚĂ****IEC 60153-4:2017**

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides

**IEC 61169-58:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 ohms (type SBMA)

**IEC 62153-4-6:2017**

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-6: Electromagnetic compatibility (EMC) - Surface transfer impedance - line injection method

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60747-16-3:2002/A2:2017**

Amendment 2 - Semiconductor devices - Part 16-3: Microwave integrated circuits - Frequency converters

**IEC 60747-16-3:2002+A1:2009+A2:2017 CSV**

Semiconductor devices - Part 16-3: Microwave integrated circuits - Frequency converters

**IEC 60747-16-4:2004/A2:2017**

Amendment 2 - Semiconductor devices - Part 16-4: Microwave integrated circuits - Switches

**IEC 60747-16-4:2004+A1:2009+A2:2017 CSV**

Semiconductor devices - Part 16-4: Microwave integrated circuits - Switches

**IEC 62880-1:2017**

Semiconductor devices - Stress migration test standard - Part 1: Copper stress migration test standard

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI****IEC 62884-2:2017**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 2: Phase jitter measurement method

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ****IEC 60317-0-7:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-7: General requirements - Fully insulated (FIW) zero-defect enamelled round copper wire

**IEC 60317-56:2017**

Specifications for particular types of winding wires - Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled round copper wire, class 180

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE****IEC 60350-2:2017**

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

**IEC 62863:2017**

Methods of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for household use

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-4:2008/A2:2017**

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

**IEC 60335-2-4:2008+A1:2012+A2:2017 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC TR 60601-4-4:2017**

Medical electrical equipment - Part 4-4: Guidance and interpretation - Guidance for writers of particular standards when creating alarm system-related requirements

**IEC 62667:2017**

Medical electrical equipment - Medical light ion beam equipment - Performance characteristics

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 61131-2:2017**

Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests

**IEC 61511-1:2016/A1:2017**

Amendment 1 - Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements

**IEC 61511-1:2016+A1:2017 CSV**

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements

**IEC 61784-3:2016/A1:2017**

Amendment 1 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

**IEC 61784-3:2016+A1:2017 CSV**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

**IEC 62443-2-4:2015/A1:2017**

Amendment 1 - Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

**IEC 62443-2-4:2015+A1:2017 CSV**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

**IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC****IEC 60730-2-14:2017**

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators



**IEC 60730-2-15:2017**

Automatic electrical controls - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls

**IEC 60730-2-5:2013/A1:2017**

Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**IEC 60730-2-5:2013+A1:2017 CSV**

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**

**IEC 61000-4-15:2010/ISH1:2017**

Interpretation Sheet 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-15: Testing and measurement techniques - Flickermeter - Functional and design specifications

**IEC 61000-4-5:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test

**IEC 61000-4-5:2014+A1:2017 CSV**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**

**IEC PAS 62257-10:2017**

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 10: Silicon solar module visual inspection guide

**IEC TS 62788-2:2017**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2: Polymeric materials - Frontsheets and backsheets

**IEC 62805-1:2017**

Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of haze

**IEC 62805-2:2017**

Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 2: Measurement of transmittance and reflectance

**IEC 62979:2017**

Photovoltaic modules - Bypass diode - Thermal runaway test

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 60793-1-33:2017**

Optical fibres - Part 1-33: Measurement methods and test procedures - Stress corrosion susceptibility

**IEC 60793-1-48:2017**

Optical fibres - Part 1-48: Measurement methods and test procedures - Polarization mode dispersion

**IEC 60793-2-10:2017**

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres

**IEC 62148-1:2017**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 1: General and guidance

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE ACESTORA**

**IEC 62041:2017**

Transformers, power supplies, reactors and similar products - EMC requirements

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 61937-14:2017**

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 14: Non-linear PCM bitstreams according to the AC-4 format

**IEC 61937-9:2017**

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 9: Non-linear PCM bitstreams according to the MAT format

**IEC 63005-1:2017**

Event video data recorder for road vehicle accidents - Part 1: Basic requirements

**IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICAȚII**

**IEC TR 63099-1:2017**

Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over fibre technologies for electromagnetic-field measurement - Part 1: Radio-over-fibre technologies for antenna measurement

**IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**

**IEC 62282-3-201:2017**

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems

**IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**

**IEC 62232:2017**

Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**

**IEC 62841-2-17:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers

**IEC 62841-3-12:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**

**IEC 62899-301-2:2017**

Printed electronics - Part 301-2: Equipment - Contact printing - Rigid master - Measurement method of plate master pattern dimension

**IEC 62899-302-1:2017**

Printed electronics - Part 302-1: Equipment - Inkjet - Imaging based measurement of jetting speed



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31*

*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/COPOLCO COMITET PENTRU POLITICA  
CONSUMATORULUI**

**ISO/IEC DGuide 41**

Packaging -- Recommendations for addressing consumer needs

Data limita de vot: 2017-12-09

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR  
TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**

**ISO/DIS 5398-1**

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 1: Quantification by titration

Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 5398-4**

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP)

Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 17072-1**

Leather -- Chemical determination of metal content -- Part 1: Extractable metals

Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO/DIS 17072-2**

Leather -- Chemical determination of metal content -- Part 2: Total metal content

Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**ISO/IEC/IEEE DIS 24748-2**

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 2: Guidelines to the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (System life cycle processes)

Data limita de vot: 2017-10-13

**ISO/IEC/IEEE DIS 26511**

Systems and software engineering -- Requirements for managers of information for users of systems, software, and services

Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/IEC 30134-2:2016/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/IEC 30134-3:2016/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO/DIS 8384**

Ships and marine technology -- Dredgers -- Vocabulary

Data limita de vot: 2017-11-22

**ISO/DIS 8385**

Ships and marine technology -- Dredgers -- Classification

Data limita de vot: 2017-11-22

**ISO/DIS 17325-3**

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Oil booms -- Part 3: End connectors

Data limita de vot: 2017-11-06

**ISO/DIS 24409-2**

Ships and marine technology -- Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings -- Part 2: Catalogue of shipboard safety signs and fire control plan signs

Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO/DIS 643**

Steels -- Micrographic determination of the apparent grain size

Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/DIS 4960**

Steel strip, cold-reduced with a mass fraction of carbon over 0,25%

Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/DIS 4986**

Steel castings -- Magnetic particle inspection

Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 5952**

Steel sheet, hot-rolled, of structural quality with improved atmospheric corrosion resistance

Data limita de vot: 2017-11-06

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO/DIS 2100-321**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 321: Damp heat, cyclic test

Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-323**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 323: Thermal shock

Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-325**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 325: Ice resistance

Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-401**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 401: Acceleration, steady state

Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-402**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 402: Shock

Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-403**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 403: Sinusoidal and random vibration

Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-404**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 404: Transverse load  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-405**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 405: Axial load  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-406**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 406: Mechanical endurance  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-407**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 407: Durability of contact retention system and seals (Maintenance ageing)  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-408**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 408: Mating and unmating forces  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-409**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 409: Contact retention in insert  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-410**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 410: Insert retention in housing (axial)  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-411**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 411: Insert retention in housing (torsional)  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-412**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 412: Contact insertion and extraction forces in and out of insert  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-413**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 413: Holding force of grounding spring system  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-414**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 414: Unmating of lanyard release connectors  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-415**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 415: Test probe damage (female contact)  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-416**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 416: Contact bending strength  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-417**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 417: Tensile strength (crimped connection)  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-418**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 418: Gauge insertion and extraction forces in and out of female contact  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-419**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 419: Stability of male contacts in insert  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-420**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 420: Mechanical strength of rear accessories  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-421**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 421: Free fall  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-422**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 422: Locking wire hole strength  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-424**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 424: Stripping force, solderless wrapped connections  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-425**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 425: Unwrapping, solderless wrapped connections  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-426**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 426: Contact retention system effectiveness (removable contact walkout)  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-427**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 427: Robustness of protective cover attachment  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-428**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 428: Sinusoidal vibrations with passage of current for crimped terminal lugs  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/DIS 2100-501**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 501: Soft solderability  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-502**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 502: Restricted entry  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-503**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 503: Contact deformation after crimping  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-505**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 505: Contact protection effectiveness (soop proof)  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-506**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 506: Use of tools  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-507**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 507: Plating porosity  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-508**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 508: Measurement of thickness of coating on contacts  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-509**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 509: Adhesion of coating on contacts  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-512**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 512: Effectiveness of non-removable fixing of hermetically sealed connector shell  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-513**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 513: Magnetic permeability  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-514**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 514: Solderability of contacts with self-contained solder and flux  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 2100-601**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 601: Optical elements -- Insertion loss  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-602**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 602: Optical elements -- Variation of attenuation and optical discontinuity  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-603**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 603: Change of power distribution  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-604**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 604: Optical elements -- Cleaning capability of optical face  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-605**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 605: Optical elements -- Return loss  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-606**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 606: Optical elements -- Crosstalk  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-607**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 607: Optical elements -- Immunity to ambient light coupling  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-609**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 609: Optical elements -- Effectiveness of cable attachment -- Cable cycling flexing  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-610**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 610: Optical elements -- Effectiveness of cable attachment -- Cable pulling  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-611**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 611: Optical elements -- Effectiveness of cable attachment -- Cable torsion  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-612**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 612: Optical elements -- Effectiveness of cable attachment -- Cable axial compression  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-613**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 613: Optical elements -- Impact test  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-614**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 614: Optical elements -- Connector radial compression  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-615**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 615: Optical elements -- Connection integrity at temperature  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-617**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 617: Optical elements -- Temperature cycling  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 2100-6321**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6321: Optical elements -- Damp heat cyclic test  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-6323**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6323: Optical elements -- Thermal shock (Hermetically sealed devices)  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-6324**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6324: Optical elements -- Interfacial sealing  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 2100-6401**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6401: Optical elements -- Acceleration steady state  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6402**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6402: Optical elements -- Shock  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6403**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6403: Optical elements -- Vibrations  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6404**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6404: Optical elements -- Transverse load  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6405**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6405: Optical elements -- Axial load  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6406**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6406: Optical elements -- Mechanical endurance  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 2100-6414**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6414: Optical elements -- Unmating of lanyard release optical connection elements  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 2100-6415**

Aerospace elements of electrical and optical connection -- Test methods -- Part 6415: Optical elements -- Test probe damage  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/DIS 9206**

Aerospace -- Fixed displacement hydraulic motors -- General specifications  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 10794**

Space systems -- Programme management -- Material, mechanical parts and processes  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 14620-1**

Space systems -- Safety requirements -- Part 1: System safety  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO/DIS 7240-7**

Fire detection and alarm systems -- Part 7: Point-type smoke detectors using scattered light, transmitted light or ionization  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 21927-4**

Smoke and heat control systems -- Part 4: Natural smoke and heat exhaust ventilators; design, requirements and installation  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/DIS 21927-5**

Smoke and heat control systems -- Part 5: Powered smoke exhaust systems; requirements and design  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/DIS 17373**

Road vehicles -- Sled test procedure for evaluating occupant head and neck interactions with seat/head restraint designs in low-speed rear-end impact  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 17949:2013/DAMd 2**

Data limita de vot: 2017-11-20

**ISO/DIS 20762**

Electrically propelled road vehicles -- Determination of power for propulsion of hybrid electric vehicle  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/DIS 26262-10.2**

Road vehicles -- Functional safety -- Part 10: Guidelines on ISO 26262  
Data limita de vot: 2017-10-07

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO/DIS 4254-16**

Agricultural machinery -- Safety -- Part 16: Portable agricultural grain augers  
Data limita de vot: 2017-11-16

**ISO/DIS 10517**

Powered hand-held hedge trimmers -- Safety  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 20377**

Spices, culinary herbs and condiments -- Dried parsley (Petroselinum Crispum) -- Specification  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**

**ISO/DIS 2812-2**

Paints and varnishes -- Determination of resistance to liquids -- Part 2: Water immersion method  
Data limita de vot: 2017-10-25

**ISO/DIS 20266**

Paints and varnishes -- Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image)  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO/DIS 1833-27**

Textiles - Quantitative chemical analysis -- Part 27: Mixtures of cellulose fibres with certain other fibres (method using aluminium sulfate)  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 1833-6**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupr, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)  
Data limita de vot: 2017-11-08

**ISO/DIS 18184**

Textiles -- Determination of antiviral activity of textile products  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/DIS 20158**

Textiles -- Determination of water absorbency of textile fabrics  
Data limita de vot: 2017-11-22

**ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**

**ISO/DIS 18944**

Imaging materials -- Reflection colour photographic prints -- Test print construction and measurement  
Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

**ISO/DIS 16283-2**

Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation  
Data limita de vot: 2017-11-20

**ISO/DIS 17201-1**

Acoustics -- Noise from shooting ranges -- Part 1: Determination of muzzle blast by measurement  
Data limita de vot: 2017-11-08

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**ISO/DIS 2401**

Welding consumables -- Covered electrodes -- Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/DIS 5171**

Gas welding equipment -- Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes  
Data limita de vot: 2017-11-08

**ISO/DIS 17660-1**

Welding -- Welding of reinforcing steel -- Part 1: Load-bearing welded joints  
Data limita de vot: 2017-11-20

**ISO/DIS 17660-2**

Welding -- Welding of reinforcing steel -- Part 2: Non load-bearing welded joints  
Data limita de vot: 2017-11-20

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ****ISO/DIS 10460**

Gas cylinders -- Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders -- Periodic inspection and testing  
Data limita de vot: 2017-11-16

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO/DIS 17422**

Plastics -- Environmental aspects -- General guidelines for their inclusion in standards  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ŞI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ŞI GAZELOR NATURALE****ISO/DIS 11961**

Petroleum and natural gas industries -- Steel drill pipe  
Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/DIS 19277**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation  
Data limita de vot: 2017-11-16

**ISO/DIS 19903**

Petroleum and natural gas industries -- Concrete offshore structures  
Data limita de vot: 2017-11-09

**ISO/DIS 19906**

Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures  
Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/TC 79 METALE UŞOARE ŞI ALIAJELE LOR****ISO/DIS 8251**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/TC 87 PLUTĂ****ISO/DIS 633**

Cork -- Vocabulary  
Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO/DIS 21925-1**

Fire resistance tests -- Fire dampers for air distribution systems -- Part 1: Mechanical dampers  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 24679-1**

Fire safety engineering -- Performance of structures in fire -- Part 1: General  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ŞI ECHIPAMENTE DE PROTECŢIE****ISO/DIS 4007**

Personal protective equipment -- Eye and face protection -- Vocabulary  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/TC 108 VIBRAŢII ŞI ŞOCURI MECANICE****ISO/DIS 2631-5**

Mechanical vibration and shock -- Evaluation of human exposure to whole-body vibration -- Part 5: Method for evaluation of vibration containing multiple shocks  
Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO 10819:2013/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-11-20

**ISO/TC 113 HIDROMETRIE****ISO/DIS 1070**

Hydrometry -- Slope -- Area Method  
Data limita de vot: 2017-11-01

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ŞI REANIMARE****ISO/DIS 17256**

Anaesthetic and respiratory equipment -- Respiratory therapy tubing and connectors  
Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO/DIS 19211**

Anaesthetic and respiratory equipment -- Fire-activated oxygen shut-off devices for use during oxygen therapy  
Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ŞI PNEUMETICE****ISO 3601-3:2005/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/DIS 4409**

Hydraulic fluid power -- Positive-displacement pumps, motors and integral transmissions -- Methods of testing and presenting basic steady state performance  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 16589-1:2011/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/TC 134 ÎNGRĂŞĂMINTE - ÎN AŞTEPTARE****ISO/DIS 19822**

Fertilizers and soil conditioners -- Determination of humic and hydrophobic fulvic acids concentrations in fertilizer materials  
Data limita de vot: 2017-11-23

**ISO/TC 138 ŢEVI, FITINGURI ŞI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR****ISO/DIS 8483**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings -- Test methods to prove the design of bolted flange joints  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 8533**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings -- Test method to prove the design of cemented or wrapped joints  
Data limita de vot: 2017-11-06

**ISO/DIS 21138-2**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -- Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -- Part 2: Pipes and fittings with smooth external surface, Type A  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/DIS 21138-3**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -- Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) -- Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B  
Data limita de vot: 2017-11-03

**ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**

**ISO/DIS 21083-1**

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials -- Part 1: Particle size range from 20 nm to 500 nm  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**

**ISO/DIS 16000-36**

Indoor air -- Part 36: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne bacteria by air purifiers using a test chamber  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 19926-1**

Meteorology -- Weather radar -- Part 1: System performance and operation.  
Data limita de vot: 2017-11-23

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**

**ISO/DIS 13019**

Tissue-engineered medical products -- Quantification of sulfated glycosaminoglycans (sGAG) for evaluation of chondrogenesis  
Data limita de vot: 2017-10-26

**ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**

**ISO/DIS 19916-1**

Glass in building -- Vacuum insulating glass -- Part 1: Basic specification of products and evaluation methods for thermal and sound insulating performance  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**

**ISO/DIS 12108**

Metallic materials -- Fatigue testing -- Fatigue crack growth method  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

**ISO/DIS 8000-115**

Data quality -- Part 115: Master data: Exchange of quality identifiers: Syntactic, semantic and resolution requirements  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 8000-62**

Data quality -- Part 62: Data quality management: Organizational process maturity assessment: Application of the ISO/IEC 330xx family of standards  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/DIS 10303-57**

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 57: Integrated generic resource: Persistent identification of elements in procedural shape modelling  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO/DIS 12215-5**

Small craft -- Hull construction and scantlings -- Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination  
Data limita de vot: 2017-10-27

**ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ**

**ISO/DIS 10494**

Turbines and turbine sets -- Measurement of emitted airborne noise -- Engineering/survey method  
Data limita de vot: 2017-11-07

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

**ISO 11135:2014/DAmD 1**

Revision of Annex E, Single batch release  
Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO 11137-1:2006/DAmD 2**

Data limita de vot: 2017-11-23

**ISO/DIS 11138-7**

Sterilization of health care products -- Biological indicators -- Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results  
Data limita de vot: 2017-11-24

**ISO/DIS 11139**

Sterilization of health care products -- Vocabulary -- Terms used in sterilization and related equipment and process standards  
Data limita de vot: 2017-11-09

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**

**ISO/DIS 20579-1**

Surface chemical analysis -- Guidelines to sample handling, preparation and mounting -- Part 1: Guidelines to handling of specimens prior to analysis  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 20579-2**

Surface chemical analysis -- Guidelines to sample handling, preparation and mounting -- Part 2: Guidelines to preparation and mounting of specimens prior to analysis  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/DIS 20579-4**

Surface chemical analysis -- Guidelines to sample handling, preparation and mounting -- Part 4: Reporting information related to the history, preparation, handling and mounting of nano-objects prior to surface analysis  
Data limita de vot: 2017-10-24

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 14813-5**

Intelligent transport systems -- Reference model architecture(s) for the ITS sector -- Part 5: Requirements for architecture description in ITS standards  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO 14816:2005/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 14827-3.2**

Transport Information and control systems -- Data interfaces between centres for transport information and control systems -- Part 3: Data interfaces between centres for intelligent transport systems (ITS) using XML  
Data limita de vot: 2017-10-06

**ISO/DIS 14906**

Electronic fee collection -- Application interface definition for dedicated short-range communication  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/DIS 15622**

Intelligent transport systems -- Adaptive cruise control systems -- Performance requirements and test procedures  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/DIS 15638-21**

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 21: Monitoring of regulated vehicles using roadside sensors and data collected from the vehicle for enforcement and other purposes  
Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 17262:2012/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 17264:2009/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 24534-4:2010/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO 24534-5:2011/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-11-02

**ISO/DIS 29281-1**

Intelligent transport systems -- Localized communications -- Part 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTP)  
Data limita de vot: 2017-11-13

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO/DIS 19604**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of stress-rupture time diagram under constant tensile loading  
Data limita de vot: 2017-11-08

**ISO/DIS 21113**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for fracture toughness of monolithic ceramic thin plates at room temperature  
Data limita de vot: 2017-11-15

**ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO/DIS 19107**

Geographic information -- Spatial schema  
Data limita de vot: 2017-11-15

**ISO/DIS 19146**

Geographic information -- Cross-domain vocabularies  
Data limita de vot: 2017-11-21

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**

**ISO/DIS 20611**

Adventure tourism -- Sustainability good practices -- Requirements and recommendations  
Data limita de vot: 2017-10-31

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**

**ISO/DIS 21317**

Traditional Chinese medicine -- Lonicera japonica flower  
Data limita de vot: 2017-11-23

**ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**

**ISO/DIS 21106**

Railway applications -- Recyclability and recoverability calculation method of rolling stock  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/TC 270 MAȘINI PENTRU MATERIALE PLASTICE ȘI CAUCIUC**

**ISO/DIS 20430.2**

Plastics and rubber machines -- Injection moulding machines - - Safety requirements  
Data limita de vot: 2017-10-22

**ISO/TC 272 CRIMINALISTICĂ**

**ISO/DIS 21043-1**

Forensic Sciences -- Part 1: Terms, definitions and framework  
Data limita de vot: 2017-11-06

**ISO/DIS 21043-2**

Forensic sciences -- Part 2: Recognition, recording, recovering, transport and storage of material  
Data limita de vot: 2017-11-06

**ISO/TC 274 LUMINĂ ȘI ILUMINAT**

**ISO/CIE DIS 20086**

Light and lighting -- Energy performance of lighting in buildings  
Data limita de vot: 2017-11-09

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**

**ISO/DIS 50001**

Energy management systems -- Requirements with guidance for use  
Data limita de vot: 2017-11-14

**ISO/DIS 50046**

General quantification methods for ex ante or expected energy savings  
Data limita de vot: 2017-11-16

**ISO/PC 302**

**ISO/DIS 19011**

Guidelines for auditing management systems  
Data limita de vot: 2017-10-26



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.08.01 – 2017.08.31

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.

**IEC 62746-10-1 ED1**

Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 10-1: Open Automated Demand Response  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC 62746-10-3 ED1**

Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 10-3: Adapting smart grid user interface to IEC CIM  
Data limita de vot: 2017-10-27



**IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**

**IEC 60034-23 ED1**

Rotating electrical machines - Part 23: Repair, overhaul and reclamation  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE**

**IEC 60193 ED3**

Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines - Model acceptance tests  
Data limita de vot: 2017-11-10

**IEC/TC 5 TURBINE CU ABUR**

**ISO 10494 ED1**

Turbines and turbine sets – Measurement of emitted airborne noise – Engineering/survey method  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE**

**IEC 60156 ED3**

Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**

**IEC 62056-8-4 ED1**

Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks  
Data limita de vot: 2017-11-10

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**

**IEC/IEEE 60076-21 ED1**

Power transformers - Part 21: Standard requirements, terminology, and test code for step-voltage regulators  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**

**IEC 62275/AMD1 ED2**

Cable management systems - Cable ties for electrical installations  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 62386-221 ED1**

Digital addressable lighting interface - Part 221: Particular requirements for control gear - Demand Response (device type 20)  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC 62386-224 ED1**

Digital addressable lighting interface - Part 224: Particular requirements for control gear - Non-replaceable light source (device type 23)  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 60189-1 ED4**

Low-frequency cables and wires with PVC insulation and PVC sheath - Part 1: General test and measuring methods  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 63011-3 ED1**

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 3: A model and measurement conditions of Through Silicon Via  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**

**IEC 61968-11 ED3**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 11: Common information model (CIM) extensions for distribution  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC 62351-3/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

**IEC 61162-450 ED2**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC 61162-460 ED2**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 60794-1-31 ED1**

Optical fibre cables Part 1-31: Sectional specification for cable element - Optical fibre ribbon  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC 60794-2-50 ED2**

Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor optical fibre cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE**

**IEC 61788-25 ED1**

Superconductivity - Part 25: Mechanical properties measurement - Room Temperature Tensile Test on REBCO Wires  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 61249-2-45 ED1**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-45: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.0W/m•K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC 61249-2-46 ED1**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-46: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.5W/m•K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC 61249-2-47 ED1**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-47: Reinforced base materials clad and unclad – Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (2.0W/m•K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE**

**IEC 60255-187-1 ED1**

Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

**IEC 60268-21 ED1**

SOUND SYSTEM EQUIPMENT - LOUDSPEAKERS - ACOUSTICAL (OUTPUT BASED) MEASUREMENTS  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC 60268-21 ED1**

SOUND SYSTEM EQUIPMENT - LOUDSPEAKERS - ACOUSTICAL (OUTPUT BASED) MEASUREMENTS  
Data limita de vot: 2017-11-03

**IEC 60268-3 ED5**

Sound system equipment - Part 3: Amplifiers  
Data limita de vot: 2017-11-10

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**

**IEC 60068-2-10/AMD1 ED6**

Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC 60068-2-5 ED3**

Environmental testing - Part 2-5: Tests - Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering  
Data limita de vot: 2017-11-10

**IEC 60068-2-74/AMD1 ED1**

Environmental testing - Part 2: Tests - Test Xc: Fluid contamination  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC 60721-2-7 ED2**

Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature. Fauna and flora.  
Data limita de vot: 2017-11-17

**IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**

**IEC 62282-5-100 ED1**

Fuel cell technologies - Part 5-100: Portable fuel cell power systems - Safety  
Data limita de vot: 2017-10-27

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**

**IEC 61747-40-6 ED1**

Liquid crystal display devices - Part 40-6: Mechanical testing of display cover glass for mobile devices – Retained biaxial flexural strength (Abraded Ring-on-Ring)  
Data limita de vot: 2017-11-03

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  
primate de la Secretariatul OMC până la data de 31.08.2017**

**Chile**

**G/TBT/N/CHL/411** *Technical report - Minimum energy efficiency standard - Air-conditioning equipment*

**China**

**G/TBT/N/CHN/1212** *Identification Standards for Solid Wastes General Rules*

**El Salvador**

**G/TBT/N/SLV/197** *Salvadorian Technical Regulation (RTS) No. 23.02.01:16: Pressure vessels. Portable liquefied petroleum gas (LPG) cylinders. Low-pressure regulators for LPG for domestic use. Specifications*

**Coreea**

**G/TBT/N/KOR/720** *Standards for Designation of Foreign Agencies for Inspection of Gauges and Quality of Timber Products*

**Mexic**

**G/TBT/N/MEX/363** *Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-220-SCFI-2017: Specifications and requirements for equipment to block mobile phone signals, radiocommunications and the transmission of images and other data within federal and state social rehabilitation centres, prisons and youth detention facilities*

**G/TBT/N/MEX/364** *Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-221-SCFI-2017, Specifications for mobile terminal equipment that can use the radio spectrum or connect to a public telecommunications network. Part 1: International Mobile Equipment Identity (IMEI) number and operation of sound broadcasting receivers in frequency modulation (FM),*

**G/TBT/N/MEX/365** *Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-004-ASEA-2017: Gasoline vapour recovery systems in service stations selling gasoline to the public - Test methods and parameters for the efficiency, maintenance and operation of such systems,*

**G/TBT/N/MEX/366** *Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-205-SCFI-2016, "Childcare products - Functioning of high chairs for infant safety - Specifications and test methods"*

**Statele Unite ale Americii**

**G/TBT/N/USA/1301** *Labeling Relief; Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products*

**G/TBT/N/USA/1302** *Renewable Fuel Standard Program: Standards for 2018 and Biomass-Based Diesel Volume for 2019*

### **Turkey**

**G/TBT/N/TUR/92** *Communiqué on TS ISO 7720 Prevailing Torque Type All-Metal Hexagon Nuts, Style 2 Property Class 9*

**G/TBT/N/TUR/93** *Communiqué on TS EN ISO 2398 Rubber Hoses, Textile-Reinforced, For Compressed Air -- Specification*

### **Uganda**

**G/TBT/N/UGA/695** *DUS 1698:2017, Caprine (goat) — Carcasses and cuts — Specification.*

**G/TBT/N/UGA/696** *DUS 1699:2017, Porcine (pig) meat — Carcasses and cuts — Specification.*

**G/TBT/N/UGA/697** *DUS 845:2017, Road vehicles — Requirements for inspection and testing of used motor vehicles for roadworthiness (2nd Edition)*

**G/TBT/N/UGA/698** *DUS 1566:2017, Pressed steel tanks — Specifications.*

**G/TBT/N/UGA/699** *DUS 1633:2017, Cold rolled low carbon steel flat products for cold forming — Technical delivery conditions.*

**G/TBT/N/UGA/700** *DUS 1670:2017, Padlocks — Specifications*

**G/TBT/N/UGA/701** *DUS 1781:2017, Wall fillers — Specifications.*

**G/TBT/N/UGA/702** *DUS 1758:2017, Standard Test Method for Distillation of Heavy Hydrocarbon Mixtures (Vacuum Potstill Method.)*

**G/TBT/N/UGA/703** *DUS 1717:2017, Baker's Yeast — Specification.*

**G/TBT/N/UGA/704** *DUS 1723:2017, Sucralose — Specification.*

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 Publicații, 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 2017

Editura Standardizarea 2017