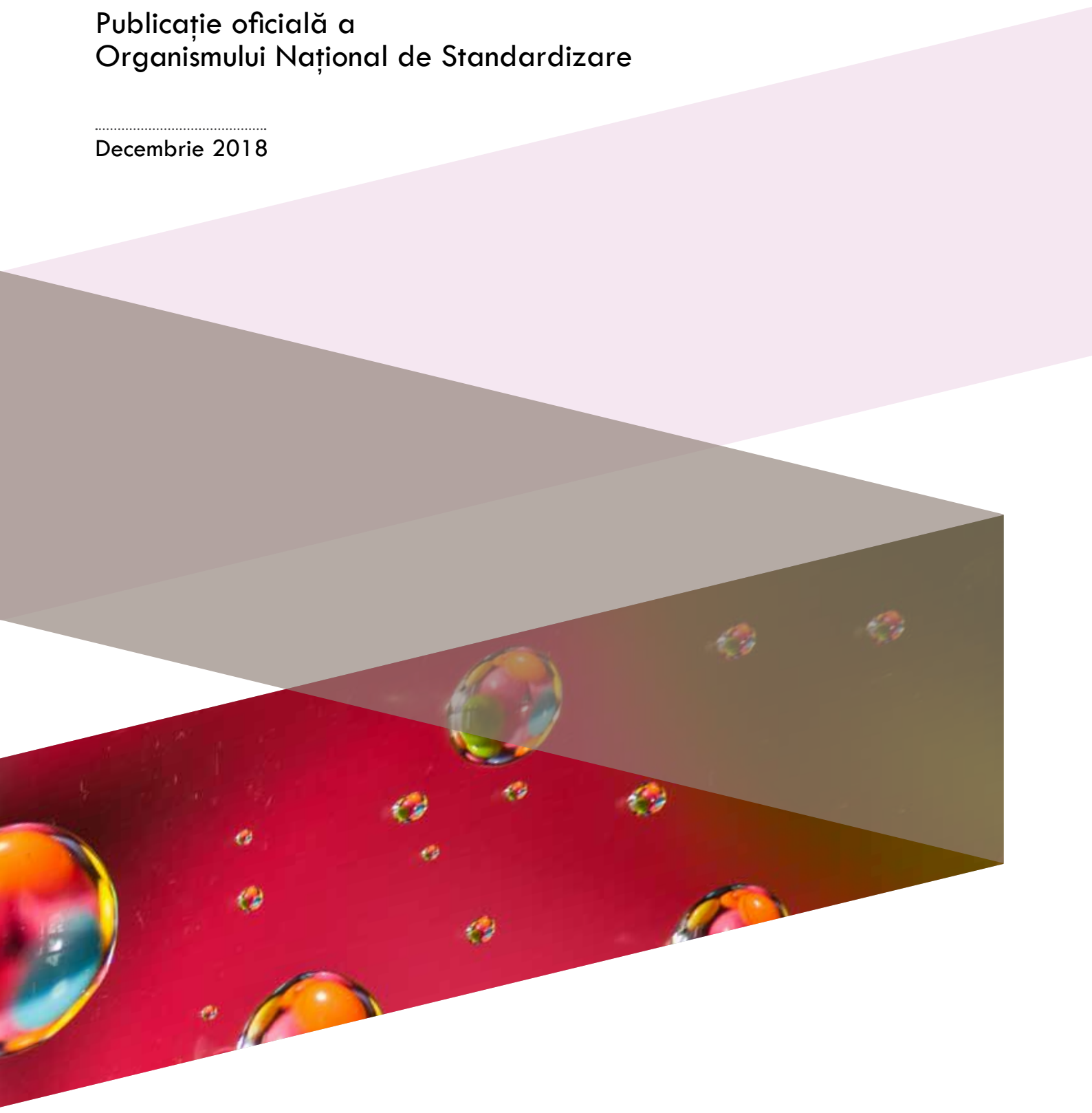




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Decembrie 2018



Direcția Comercială

Șef Serviciu: Eduard Laurențiu Ioan

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
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
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	24
Standarde europene CEN aprobate.....	24
Standarde europene CENELEC aprobate	28
Standarde europene ETSI aprobate.....	30
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	32
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	37
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	40
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	41
Standarde internaționale ISO aprobate.....	41
Standarde internaționale IEC aprobate	46
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	49
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	52

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna noiembrie 2018. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)

SR ISO 5127:2018 FC

CT 229

Informare și documentare. Fundamentare și vocabular

01.040.21 Sisteme și componente mecanice de uz general (Vocabulare)

SR EN ISO 1891-4:2018 A

CT 59

Organe de asamblare. Terminologie. Partea 4: Control, inspecție, livrare, acceptare și calitate

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 9300-002:2018 A

CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 002: Cerințe

SR EN 9300-010:2018 A

CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 010: Vedere generală a fluxului de date

SR EN 9300-110:2018 A

CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 110: Date geometrice 3D explicite în CAD mecanic

01.140 Știința informației. Editare

01.140.20 Știința informației

SR ISO 2789:2018 FC

CT 229

Informare și documentare. Statistici internaționale de bibliotecă

SR ISO 5127:2018 FC

CT 229

Informare și documentare. Fundamentare și vocabular

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

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii

SR EN ISO 41012:2018 A

CT 365

Managementul facilităților. Îndrumări pentru procesul de aprovizionare strategic și de elaborare a acordurilor
Inlocuiește: SR EN 15221-2:2007

03.080.30 Servicii pentru consumatori

SR ISO 17679:2018 T

CT 373

Turism și servicii conexe. Centre spa de relaxare. Cerințe referitoare la serviciu

03.080.99 Alte servicii

SR EN 16844+A1:2018 A

CT 381

Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale
Inlocuiește: SR EN 16844:2017

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.**Sisteme de management****03.100.10 Aprovizionare. Achiziții. Managementul stocurilor****SR CEN/CLC/ETSI/TR 101 552:2018 T**
CT 6

Ghid pentru aplicarea evaluării conformității la cerințele de accesibilitate pentru achizițiile publice de produse și servicii TIC în Europa

03.100.70 Sisteme de management**SR EN 9133:2018 A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate

Inlocuiește: SR EN 9133:2005

03.120 Calitate**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR EN 9133:2018 A**
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate

Inlocuiește: SR EN 9133:2005

03.200 Timp de recreere. Turism**SR ISO 17679:2018 T**
CT 373

Turism și servicii conexe. Centre spa de relaxare. Cerințe referitoare la serviciu

03.220 Transport**03.220.20 Transport rutier****SR EN ISO 17419:2018 A**
CT 345

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Identificarea unică la nivel global

Inlocuiește: SR CEN ISO/TS 17419:2016

SR EN ISO 17423:2018 A
CT 345

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Prescripții și obiective ale aplicațiilor

Inlocuiește: SR CEN ISO/TS 17423:2016

SR EN ISO 18750:2018 A
CT 345

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Concept global pentru hărți dinamice locale

11 MEDICINĂ**11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general****11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.****SR EN 16844+A1:2018 A**
CT 381

Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale

Inlocuiește: SR EN 16844:2017

11.040 Echipament medical**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR EN 13976-1:2018 A**
CT 377

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 1: Cerințe referitoare la interfață

Inlocuiește: SR EN 13976-1:2011

SR EN 13976-2:2018 A
CT 377

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 2: Cerințe referitoare la sistem

Inlocuiește: SR EN 13976-2:2011

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**SR EN IEC 80601-2-71:2018 A**
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-71: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de imagistică pentru spectroscopie în infraroșu apropiat (NIRS)

11.060 Stomatologie**11.060.01 Stomatologie în general****SR EN ISO 18618:2018 A**
CT 377

Stomatologie. Interoperabilitatea sistemelor CAD/CAM

11.060.20 Echipament stomatologic**SR EN ISO 10637:2018 A**
CT 377

Stomatologie. Sisteme de aspirație centrală

Inlocuiește: SR EN ISO 10637:2002

11.160 Primul ajutor**SR EN 13976-1:2018 A**
CT 377

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 1: Cerințe referitoare la interfață

Inlocuiește: SR EN 13976-1:2011

SR EN 13976-2:2018 A
CT 377

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 2: Cerințe referitoare la sistem

Inlocuiește: SR EN 13976-2:2011

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.030 Deșeuri****13.030.01 Deșeuri în general****SR EN 16181:2018 A**
CT 360

Sol, biodeșeuri tratate și nămol. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice (HAP) prin cromatografie de gaze (GC) și cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

13.060 Calitatea apei**13.060.45 Examinarea apei în general****SR EN ISO 5667-3:2018 A**
CT 52

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

Inlocuiește: SR EN ISO 5667-3:2013

13.080 Calitatea solului. Pedologie
13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

SR EN 16181:2018 A
CT 360

Sol, biodeșeurii tratate și nămol. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice (HAP) prin cromatografie de gaze (GC) și cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

13.180 Ergonomie

SR CEN/CLC/ETSI/TR 101 552:2018 T
CT 6

Ghid pentru aplicarea evaluării conformității la cerințele de accesibilitate pentru achizițiile publice de produse și servicii TIC în Europa

13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor

SR IEC/TS 60479-2:2018 T
CT 136

Efectele curentului electric asupra omului și animalelor domestice. Partea 2: Aspecte particulare
 Inlocuieste: SR CEI/TS 60479-2:2009

13.220 Protecția contra incendiilor
13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 16989:2018 A
CT 146

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Încercarea de comportare la foc pentru un scaun complet

13.300 Protecția contra produselor periculoase

SR EN 14116+A2:2018 A
CT 270

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere
 Inlocuieste: SR EN 14116+A1:2015

SR EN 16657+A1:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
 Inlocuieste: SR EN 16657:2016

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 50271:2018 A
CT 137

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului. Cerințe și încercări pentru aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale
 Inlocuieste: SR EN 50271:2011

SR EN IEC 62820-3-1:2018 A
CT 27

Sisteme de interfon pentru clădiri. Partea 3-1: Linii directoare pentru aplicații. Generalități

SR EN IEC 62820-3-2:2018 A
CT 27

Sisteme de interfon pentru clădiri. Partea 3-2: Linii directoare pentru aplicații. Sisteme de interfon pentru clădiri cu cerințe sporite de securitate.

13.340 Echipament de protecție individuală
13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 14325:2018 A
CT 227

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice. Metode de încercare și clasificarea performanțelor materialelor, cusăturilor, legăturilor și ansamblurilor îmbrăcăminte de protecție chimică
 Inlocuieste: SR EN 14325:2004

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE
17.020 Metrologie și măsurări în general

SR EN IEC 61010-2-201:2018 A
CT 23

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-201: Cerințe particulare pentru echipamente de comandă
 Inlocuieste: SR EN 61010-2-201:2013
 SR EN 61010-2-201:2013/AC:2013

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare
17.040.10 Toleranțe și ajustaje

SR EN ISO 5458:2018 A
CT 58

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Toleranțe geometrice. Specificații geometrice pentru grupuri de elemente și specificații geometrice combinate
 Inlocuieste: SR EN ISO 5458:2002

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

SR EN 1793-2:2018 A
CT 187

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metoda de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 2: Caracteristici intrinseci ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic difuz
 Inlocuieste: SR EN 1793-2:2013

SR EN 1793-6:2018 A
CT 187

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 6: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic direct
 Inlocuieste: SR EN 1793-6:2013

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN IEC 61340-4-4:2018 A
CT 175

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac flexibile
 Inlocuieste: SR EN 61340-4-4:2012
 SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015

17.240 Măsurări de radiații

SR EN 50496:2018 A
CT 279

Determinarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electromagnetice și evaluarea riscurilor pe un amplasament de radiodifuziune
 Inlocuieste: SR EN 50496:2009

19 ÎNCERCĂRI**19.020 Proceduri și condiții de încercare în general****SR EN IEC 61010-2-201:2018 A****CT 23**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-201: Cerințe particulare pentru echipamente de comandă

Inlocuieste: SR EN 61010-2-201:2013
SR EN 61010-2-201:2013/AC:2013

19.040 Încercări de mediu**SR EN IEC 60721-3-1:2018 A****CT 19**

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3-1: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Depozitare

Inlocuieste: SR EN 60721-3-1:2004

SR EN IEC 60721-3-2:2018 A**CT 19**

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3-2: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Transport și manipulare

Inlocuieste: SR EN 60721-3-2:2004

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN ISO 1891-4:2018 A****CT 59**

Organe de asamblare. Terminologie. Partea 4: Control, inspecție, livrare, acceptare și calitate

21.060.20 Piulițe**SR EN ISO 898-3:2018 A****CT 59**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 3: Șaibe plate de clase de calitate specificate

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.10 Rezervoare și bazine fixe****SR EN 16657+A1:2018 A****CT 270**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice

Inlocuieste: SR EN 16657:2016

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule**SR EN 14116+A2:2018 A****CT 270**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere

Inlocuieste: SR EN 14116+A1:2015

SR EN 16657+A1:2018 A**CT 270**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice

Inlocuieste: SR EN 16657:2016

23.020.30 Recipiente sub presiune**SR EN 12493+A2:2018 A****CT 231**

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție

Inlocuieste: SR EN 12493+A1:2014
SR EN 12493+A1:2014/AC:2015

23.020.35 Butelii de gaz**SR EN 1440+A1:2018 A****CT 231**

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reîncărcabile, de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică

Inlocuieste: SR EN 1440:2016

SR EN 12493+A2:2018 A**CT 231**

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție

Inlocuieste: SR EN 12493+A1:2014
SR EN 12493+A1:2014/AC:2015

SR EN 16728+A1:2018 A**CT 231**

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică

Inlocuieste: SR EN 16728:2016

23.040 Conducte și accesorii**23.040.20 Tevi din materiale plastice****SR EN ISO 13259:2018 A****CT 108**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de conducte de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare elastomeric

Inlocuieste: SR EN 1277:2004

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN 13765:2018 A****CT 108**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastic multistratificat (ne Vulcanizat), pentru transferul hidrocarburilor, solvenților și substanțelor chimice. Specificație

Inlocuieste: SR EN 13765+A1:2015

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN IEC 61010-2-201:2018 A****CT 23**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-201: Cerințe particulare pentru echipamente de comandă

Inlocuieste: SR EN 61010-2-201:2013
SR EN 61010-2-201:2013/AC:2013

25.160 Sudare și lipire**25.160.01 Sudare și lipire în general****SR EN 287-6:2018 T****CT 39**

Examinarea sudurilor în vederea calificării. Sudare prin topire. Partea 6: Fonte

Inlocuieste: SR EN 287-6:2010

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN 1011-8:2018 T
CT 39

Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice.
Partea 8: Sudarea fontelor
Inlocuieste: SR EN 1011-8:2005

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 10042:2018 T
CT 39

Sudare. Îmbinări sudate cu arc electric din aluminiu și aliaje de aluminiu. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni
Inlocuieste: SR EN ISO 10042:2006
SR EN ISO 10042:2006/AC:2006

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.20 Tratarea suprafeței**

SR EN ISO 14918:2018 T
CT 39

Pulverizare termică. Examinarea în vederea calificării a operatorilor pentru pulverizare termică
Inlocuieste: SR EN ISO 14918:2002

SR EN 17059:2018 A
CT 223

Linii de tratamente de suprafață și de anodizare. Cerințe de securitate

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general**

SR IEC/TS 60479-2:2018 T
CT 136

Efectele curentului electric asupra omului și animalelor domestice. Partea 2: Aspecte particulare
Inlocuieste: SR CEI/TS 60479-2:2009

SR EN IEC 61340-4-4:2018 A
CT 175

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac flexibile
Inlocuieste: SR EN 61340-4-4:2012
SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015

SR EN IEC 62793:2018 A
CT 346

Protecția împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare de furtună

29.120 Accesorii electrice**29.120.40 Întreruptoare**

SR EN 60669-1:2018/AC:2018 ER
CT 11

Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

29.120.70 Relee

SR EN IEC 62246-1-1:2018 A
CT 128

Contacte reed. Partea 1-1: Specificație generală. Specificație particulară cadru
Inlocuieste: SR EN 62246-1-1:2014

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.01 Mașini electrice rotative în general**

SR EN IEC 60034-27-1:2018 A
CT 1

Mașini electrice rotative. Partea 27-1: Măsurarea descărcărilor parțiale în sistemele de izolație ale înfășurărilor statorice ale mașinilor electrice rotative neconectate

SR EN IEC 60034-27-4:2018 A
CT 1

Mașini electrice rotative. Partea 27-4: Măsurarea rezistenței de izolație și a indexului de polarizare în sistemele de izolație ale înfășurărilor mașinilor electrice rotative

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 50588-2:2018 A
CT 3

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 transformatoare de putere mai mică sau egală cu 3 150 kVA
Inlocuieste: SR EN 50464-2-1:2007

SR EN 50588-3:2018 A
CT 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 de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50588-2
Inlocuieste: SR EN 50464-2-2:2007

SR EN 50588-4:2018 A
CT 3

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 de distribuție care corespund prescripțiilor din EN 50588-2
Inlocuieste: SR EN 50464-2-3:2007

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.99 Alte condensatoare**

SR EN IEC 62576:2018 A
CT 333

Condensatoare electrice dublu strat pentru vehicule electrice hibride. Metode de încercare pentru caracteristicile electrice
Inlocuieste: SR EN 62576:2010

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general**

SR EN IEC 60749-13:2018 A
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 13: Atmosferă salină
Inlocuieste: SR EN 60749-13:2003

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general**

SR CEN/CLC/ETSI/TR 101 552:2018 T
CT 6

Ghid pentru aplicarea evaluării conformității la cerințele de accesibilitate pentru achizițiile publice de produse și servicii TIC în Europa

SR EN 301 234 V2.1.1:2018	A	SR EN 301 174-2 V1.1.3:2018	A
CT 269		CT 268	
Radiodifuziune audio digitală (DAB). Protocolul de transfer de obiecte multimedia (MOT)		Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DDS 2). Specificație de semnalizare pentru serviciul de releu cadru. Partea 2: Specificația formei declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)	
33.060 Radiocomunicații		SR EN 301 210 V1.1.1:2018	A
33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit		CT 269	
SR EN 301 213-1 V1.1.2:2018	A	Radiodifuziune video digitală (DVB). Structura cadrelor, codarea și modularea canalelor pentru colectarea digitală de știri prin satelit (DSNG) și alte aplicații de contribuție prin satelit	
CT 6		SR EN 301 217-1 V1.2.2:2018	A
Sisteme de radio fixe. Echipament punct-la-multipunct. Sisteme radio digitale punct-la-multipunct în benzile de frecvență din domeniul de la 24,25 GHz până la 29,5 GHz utilizând diferite metode de acces. Partea 1: Parametrii de bază		CT 268	
SR EN 301 213-3 V1.4.1:2018	A	Interfețe V la nodul de servicii (SN) digital Interfețe la punctul de referință VB5.2 pentru susținerea rețelelor de acces (ANs) de bandă largă sau combinate bandă îngustă și bandă largă. Partea 1: Specificația interfeței	
CT 6		SR EN 301 217-2 V1.1.3:2018	A
Sisteme de radio fixe. Echipament punct-la-multipunct. Sisteme radio digitale punct-la-multipunct în benzile de frecvență din domeniul de la 24,25 GHz până la 29,5 GHz utilizând diferite metode de acces. Partea 3: Metode de acces multiplu cu diviziune de timp (TDMA)		CT 268	
Inlocuiește: SR EN 301 213-3:2004		Interfețe V la nodul de servicii (SN) digital Interfețe la punctul de referință VB5.2 pentru susținerea rețelelor de acces (ANs) de bandă largă sau combinate bandă îngustă și bandă largă. Partea 2: Specificația formei declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)	
SR EN 301 215-2 V1.3.1:2018	A	SR EN 301 222 V1.1.1:2018	A
CT 6		CT 269	
Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-multipunct. Antene pentru sisteme radio fixe punct-la-multipunct în banda de la 11 GHz până la 60 GHz. Partea 2: De la 24 GHz până la 30 GHz		Radiodifuziune video digitală (DVB). Canale de coordonare asociate cu colectarea digitală de știri prin satelit (DSNG)	
SR EN 301 215-4 V1.1.1:2018	A	33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)	
CT 6		33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general	
Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-multipunct. Antene pentru sisteme radio fixe punct-la-multipunct în banda de la 11 GHz până la 60 GHz. Partea 4: De la 30 GHz până la 40,5 GHz		SR EN ISO 13766-1:2018	A
SR EN 303 472 V1.1.1:2018	A	CT 218	
CT 6		Mașini de terasament și mașini de construcții. Compatibilitatea electromagnetică (EMC) a mașinilor echipate cu rețele electrice de distribuție interne. Partea 1: Cerințe generale de EMC în condiții electromagnetice de mediu tipice	
Ingineria mediului (EE). Metodologia și metrica de măsurare a eficienței energetice pentru echipamentele RAN		Inlocuiește: SR EN 13309:2010	
33.070 Servicii mobile		SR EN ISO 13766-2:2018	A
33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM		CT 218	
SR EN IEC 62684:2018	A	Mașini de terasament și mașini de construcții. Compatibilitatea electromagnetică (EMC) a mașinilor echipate cu rețele electrice de distribuție interne. Partea 2: Cerințe suplimentare de EMC pentru funcțiile de securitate	
CT 375		Inlocuiește: SR EN 13309:2010	
Specificații de interoperabilitate pentru sursele de alimentare externă comune (EPS) utilizate la telefoanele mobile care permit schimbul de date		33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale	
Inlocuiește: SR EN 62684:2011		33.160.40 Sisteme video	
33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)		SR EN 301 171 V1.1.1:2018	A
SR EN 301 167 V1.1.1:2018	A	CT 268	
CT 268		Codare video pentru comunicații la rate reduse de biți. [Recomandarea ITU-T H.263(1996)]	
Transmisie și multiplexare (TM). Managementul echipamentelor de transmisie a ierarhiei digitale sincrone (SDH). Managementul avariilor și monitorizarea performanțelor. Descriere funcțională		SR EN 301 172 V1.1.1:2018	A
SR EN 301 174-1 V1.1.3:2018	A	CT 268	
CT 268		Codificarea generică a imaginilor în mișcare și a informațiilor audio asociate. [Recomandările ITU-T H.262 (1995) și H.222.0 (1995)]	
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DDS 2). Specificație de semnalizare pentru serviciul de releu cadru. Partea 1: Specificația protocolului. Recomandarea ITU-T Q.2933 (1996), modificată]		33.180 Comunicații prin fibră optică	
SR EN 301 174-2 V1.1.3:2018	A	33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice	
CT 268		SR EN IEC 61291-1:2018	A
Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr. 2 pe linie digitală de abonat (DDS 2). Specificație de semnalizare pentru serviciul de releu cadru. Partea 1: Specificația protocolului (PICS)		CT 138	
SR EN 301 210 V1.1.1:2018	A	Amplificatoare optice. Partea 1: Specificație generică	
CT 269		Inlocuiește: SR EN 61291-1:2013	
Radiodifuziune video digitală (DVB). Structura cadrelor, codarea și modularea canalelor pentru colectarea digitală de știri prin satelit (DSNG) și alte aplicații de contribuție prin satelit			

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.020 Tehnologia informației (IT) în general****SR CEN/CLC/ETSI/TR 101 552:2018 T
CT 6**

Ghid pentru aplicarea evaluării conformității la cerințele de accesibilitate pentru achizițiile publice de produse și servicii TIC în Europa

35.110 Rețele**SR EN 301 175 V1.1.1:2018 A
CT 268**

Mobilitatea terminalului fără cordon (CTM). Faza 1. Descrierea serviciului

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.10 Proiectare asistată de calculator (CAD)****SR EN 9300-010:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 010: Vedere generală a fluxului de date

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare**SR EN 9300-002:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 002: Cerințe

**SR EN 9300-010:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 010: Vedere generală a fluxului de date

**SR EN 9300-110:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 110: Date geometrice 3D explicite în CAD mecanic

35.240.60 Aplicații IT în transport**SR EN 9300-002:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 002: Cerințe

**SR EN 14116+A2:2018 A
CT 270**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere
Inlocuiește: SR EN 14116+A1:2015

**SR EN ISO 17419:2018 A
CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Identificarea unică la nivel global
Inlocuiește: SR CEN ISO/TS 17419:2016

**SR EN ISO 17423:2018 A
CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Prescripții și obiective ale aplicațiilor
Inlocuiește: SR CEN ISO/TS 17423:2016

**SR EN ISO 18750:2018 A
CT 345**

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Concept global pentru hărți dinamice locale

35.240.70 Aplicații IT în știință**SR EN ISO 19146:2018 A
CT 359**

Informații geografice. Vocabular interdisciplinar
Inlocuiește: SR EN ISO 19146:2011

35.260 Mașini de birou**SR EN 50643:2018 A
CT 375**

Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în starea în așteptare cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice

43 VEHICULE RUTIERE**43.120 Vehicule rutiere electrice****SR EN IEC 62576:2018 A
CT 333**

Condensatoare electrice dublu strat pentru vehicule electrice hibride. Metode de încercare pentru caracteristicile electrice
Inlocuiește: SR EN 62576:2010

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 17065:2018 A
CT 146**

Aplicații feroviare. Frânare. Procedură de încercare pentru vagoane de călători

45.060.20 Material rulant tractat**SR EN 16989:2018 A
CT 146**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Încercarea de comportare la foc pentru un scaun complet

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9133:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate
Inlocuiește: SR EN 9133:2005

**SR EN 9162:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. Programe de autocontrol pentru operatori aerospațiali

**SR EN 9300-002:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 002: Cerințe

**SR EN 9300-010:2018 A
CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 010: Vedere generală a fluxului de date

SR EN 9300-110:2018	A	SR EN 16993:2018	A
CT 72		CT 364	
Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 110: Date geometrice 3D explicite în CAD mecanic		Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de bazine de colectare, lucrări de izolare secundare (deasupra și dedesubtul pământului) și alte aplicații de izolare pentru substanțe chimice, apă poluată și lichide produse	
49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor		SR EN 16994:2018	A
		CT 364	
SR EN 3264:2018	A	Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de structuri subterane (altele decât tuneluri și structuri asociate)	
CT 72			
Serie aerospațială. Sistem de cuplare la 8 grade 30' din aliaj de titan. Piuliță cu inel de blocare		59.140 Industria pielăriei	
Inlocuiește: SR EN 3264:2010		59.140.30 Piei și blănuri	
53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR		SR EN ISO 4045:2018	A
53.020 Instalații de ridicat		CT 102	
53.020.99 Alte instalații de ridicat		Piele. Încercări chimice. Determinarea pH și a cifrei de diferență	
		Inlocuiește: SR EN ISO 4045:2008	
SR EN 16952:2018	A	65 AGRICULTURĂ	
CT 77		65.060 Mașini și echipamente agricole	
Mașini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate		65.060.20 Mașini pentru pregătirea terenului	
53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere		SR EN ISO 4254-5:2018	A
		CT 77	
SR EN ISO 13766-1:2018	A	Mașini agricole. Securitate. Partea 5: Mașini de prelucrat solul cu organe acționate de motor	
CT 218		Inlocuiește: SR EN ISO 4254-5:2010	
Mașini de terasament și mașini de construcții. Compatibilitatea electromagnetică (EMC) a mașinilor echipate cu rețele electrice de distribuție interne. Partea 1: Cerințe generale de EMC în condiții electromagnetice de mediu tipice		SR EN ISO 4254-5:2010/AC:2011	
Inlocuiește: SR EN 13309:2010		65.060.70 Utilaje pentru horticultură	
SR EN ISO 13766-2:2018	A	SR EN 13684:2018	A
CT 218		CT 77	
Mașini de terasament și mașini de construcții. Compatibilitatea electromagnetică (EMC) a mașinilor echipate cu rețele electrice de distribuție interne. Partea 2: Cerințe suplimentare de EMC pentru funcțiile de securitate		Mașini pentru grădinarit. Mașini pentru prășit și scarificatoare. Securitate	
Inlocuiește: SR EN 13309:2010		Inlocuiește: SR EN 13684+A3:2010	
55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR		65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole	
55.080 Saci. Pungji		SR EN 16952:2018	A
		CT 77	
SR EN IEC 61340-4-4:2018	A	Mașini agricole. Platforme de teren pentru lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate	
CT 175		65.080 Îngrășăminte	
Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac flexibile		SR EN 17041:2018	A
Inlocuiește: SR EN 61340-4-4:2012		CT 105	
SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015		Îngrășăminte. Determinarea borului în concentrații mai mici sau egale cu 10 % cu azometină-H	
59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI		SR EN 17042:2018	A
59.080 Produse din industria textilă		CT 105	
59.080.70 Geotextile		Îngrășăminte. Determinarea borului în concentrații > 10 % prin titrare acidimetrică	
		SR EN 17043:2018	A
SR EN 13492:2018	A	CT 105	
CT 364		Îngrășăminte. Determinarea molibdenului în concentrații mai mici sau egale cu 10 % prin spectrometrie a unui complex cu tiocianat de amoniu	
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite pentru eliminarea deșeurilor lichide, stații de transfer sau lucrări de etanșare secundară		75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE	
Inlocuiește: SR EN 13492:2013		75.060 Gaz natural	
SR EN 15382:2018	A	SR EN ISO 20765-2:2018	T
CT 364		CT 357	
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în infrastructura de transport		Gaz natural. Calculul proprietăților termodinamice. Partea 2: Proprietățile fazei unice (gazoasă, lichidă și fluid dens) pentru domeniul extinse de aplicare	
Inlocuiește: SR EN 15382:2013			

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere**SR EN 13302:2018 A**
CT 187Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscosimetru rotativ
Inlocuieste: SR EN 13302:2010**75.160 Combustibili**
75.160.20 Combustibili lichizi**SR EN 15940:2016+A1:2018 A**
CT 320Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste: SR EN 15940:2016**75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural****SR EN ISO 16380:2018 A**
CT 78

Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu amestecuri de combustibili gazoși

SR EN 16657+A1:2018 A
CT 270Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
Inlocuieste: SR EN 16657:2016**77 METALURGIE****77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic****SR EN ISO 683-1:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 1: Oțeluri nealiat pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-2:2007**SR EN ISO 683-2:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 2: Oțeluri aliate pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-3:2007
SR EN 10083-3:2007/AC:2009**SR EN ISO 683-3:2018 A**
CT 42Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 3: Oțeluri pentru cimentare
Inlocuieste: SR EN 10084:2008**SR EN ISO 683-4:2018 A**
CT 42Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 4: Oțeluri pentru automate
Inlocuieste: SR EN 10087:2002**SR EN 10277:2018 A**
CT 42Produse de oțel deformat la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuieste: SR EN 10277-1:2008
SR EN 10277-2:2008
SR EN 10277-3:2008
SR EN 10277-4:2008
SR EN 10277-5:2008**77.140.20 Oțeluri inoxidabile****SR EN ISO 683-1:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 1: Oțeluri nealiat pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-2:2007**SR EN ISO 683-2:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 2: Oțeluri aliate pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-3:2007
SR EN 10083-3:2007/AC:2009**SR EN ISO 683-3:2018 A**
CT 42Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 3: Oțeluri pentru cimentare
Inlocuieste: SR EN 10084:2008**SR EN ISO 683-4:2018 A**
CT 42Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 4: Oțeluri pentru automate
Inlocuieste: SR EN 10087:2002**77.140.45 Oțeluri nealiat****SR EN ISO 683-1:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 1: Oțeluri nealiat pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-2:2007**SR EN ISO 683-2:2018 A**
CT 42

Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 2: Oțeluri aliate pentru călire și revenire

Inlocuieste: SR EN 10083-1:2007
SR EN 10083-3:2007
SR EN 10083-3:2007/AC:2009**77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund****SR EN 10277:2018 A**
CT 42Produse de oțel deformat la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuieste: SR EN 10277-1:2008
SR EN 10277-2:2008
SR EN 10277-3:2008
SR EN 10277-4:2008
SR EN 10277-5:2008**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 877-3:2018 A**
CT 108Materiale plastice. Metode de expunere la radiații solare. Partea 3: Expunere intensificată la agenții atmosferici, prin utilizarea radiațiilor solare concentrate
Inlocuieste: SR EN ISO 877-3:2011

SR EN ISO 2555:2018	A
CT 108	
Materiale plastice. Rășini în fază lichidă sau în emulsie sau dispersie. Determinarea viscozității utilizând metoda cu viscosimetru rotațional cu un singur cilindru	
Inlocuiește: SR EN ISO 2555:2003	
83.080.20 Materiale termoplastice	
SR EN ISO 29988-1:2018	A
CT 108	
Materiale plastice. Materiale de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații	
Inlocuiește: SR EN ISO 9988-1:2006	
SR EN ISO 29988-2:2018	A
CT 108	
Materiale plastice. Materiale pe bază de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților	
Inlocuiește: SR EN ISO 9988-2:2015	
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII	
91.080 Structuri de construcții	
91.080.13 Structuri de oțel	
SR EN 1090-2:2018	A
CT 326	
Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 2: Cerințe tehnice pentru structuri de oțel	
Inlocuiește: SR EN 1090-2+A1:2012	
91.100 Materiale de construcții	
91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare	
SR EN 13302:2018	A
CT 187	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscosimetru rotativ	
Inlocuiește: SR EN 13302:2010	
SR EN 13492:2018	A
CT 364	
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite pentru eliminarea deșeurilor lichide, stații de transfer sau lucrări de etanșare secundară	
Inlocuiește: SR EN 13492:2013	
SR EN 13589:2018	A
CT 187	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea caracteristicilor de tracțiune ale biturilor modificate prin metoda forță - ductilitate	
Inlocuiește: SR EN 13589:2008 SR EN 13703:2004	
SR EN 16993:2018	A
CT 364	
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de bazine de colectare, lucrări de izolare secundare (deasupra și dedesubtul pământului) și alte aplicații de izolare pentru substanțe chimice, apă poluată și lichide produse	
SR EN 16994:2018	A
CT 364	
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de structuri subterane (altele decât tuneluri și structuri asociate)	

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor
91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN IEC 62793:2018	A
CT 346	
Protecția împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare de furtună	

91.140 Instalații în clădiri
91.140.70 Instalații sanitare

SR EN 997:2018	A
CT 114	
Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat cu sifon integrat	
Inlocuiește: SR EN 997+A1:2015	

SR EN 13407+A1:2018	A
CT 114	
Pisoare de perete. Cerințe funcționale și metode de încercare	
Inlocuiește: SR EN 13407:2015	

SR EN 14055:2018	A
CT 114	
Rezervoare de spălare cu apă pentru WC-uri și pișoare	
Inlocuiește: SR EN 14055+A1:2015	

SR EN 14296+A1:2018	A
CT 114	
Obiecte sanitare. Lavoare colective	
Inlocuiește: SR EN 14296:2015	

SR EN 14528+A1:2018	A
CT 114	
Bideuri. Cerințe funcționale și metode de încercare	
Inlocuiește: SR EN 14528:2015	

SR EN 14688+A1:2018	A
CT 114	
Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe funcționale și metode de încercare	
Inlocuiește: SR EN 14688:2015	

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN ISO 13259:2018	A
CT 108	
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de conducte de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare elastomeric	
Inlocuiește: SR EN 1277:2004	

93 CONSTRUCȚII CIVILE
93.080 Ingineria drumurilor
93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 12697-12:2018	A
CT 187	
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase	
Inlocuiește: SR EN 12697-12:2008 SR EN 12697-12:2008/C91:2009	

SR EN 12697-24:2018	A
CT 187	
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 24: Rezistență la oboseală	
Inlocuiește: SR EN 12697-24:2012	

SR EN 12697-26:2018	A
CT 187	
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 26: Rigiditate	
Inlocuiește: SR EN 12697-26:2012	

SR EN 13285:2018 **A****CT 187**Amestecuri de agregate nelegate. Specificații
Inlocuieste: SR EN 13285:2011**SR EN 13880-13:2018** **A****CT 187**Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald.
Partea 13: Metodă de încercare pentru determinarea întinderii
discontinue (încercarea de aderență)
Inlocuieste: SR EN 13880-13:2004**SR EN 15382:2018** **A****CT 364**Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în
infrastructura de transport
Inlocuieste: SR EN 15382:2013**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****SR EN 1793-2:2018** **A****CT 187**Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier.
Metoda de încercare pentru determinarea performanței
acustice. Partea 2: Caracteristici intrinseci ale izolației la
zgomote aeriene în condiții de câmp acustic difuz
Inlocuieste: SR EN 1793-2:2013**SR EN 1793-6:2018** **A****CT 187**Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier.
Metoda de încercare pentru determinarea performanței
acustice. Partea 6: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale
izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic direct
Inlocuieste: SR EN 1793-6:2013**93.100 Construcții de căi ferate****SR EN 13231-5:2018** **A****CT 146**Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 5:
Proceduri pentru reprofilarea șinelor în cale, în aparatele de
cale și în aparatele de compensare**SR EN 16727-1:2018** **A****CT 146**Aplicații feroviare. Cale. Ecrane antizgomot și dispozitive
conexe care influențează propagarea prin aer a sunetului.
Performanțe neacustice. Partea 1: Performanță mecanică sub
încărcări statice. Calcul și metode de încercare**SR EN 16727-2-1:2018** **A****CT 146**Aplicații feroviare. Cale. Ecrane antizgomot și dispozitive
conexe care influențează propagarea prin aer a sunetului.
Performanțe neacustice. Partea 2-1: Performanță mecanică
sub încărcări dinamice datorate trenurilor în circulație.
Rezistență la oboseală**SR EN 16951-2:2018** **A****CT 146**Aplicații feroviare. Cale. Ecrane antizgomot și dispozitive
conexe care influențează propagarea prin aer a sunetului.
Proceduri pentru evaluarea performanțelor pe termen lung.
Partea 2: Caracteristici neacustice**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL.
ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT
PENTRU SPORT****97.030 Aparate electrocasnice în general****SR EN 50643:2018** **A****CT 375**Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou.
Măsurarea consumului de energie în starea în așteptare cu
menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.10 Mobilă de bucătărie****SR EN 13310+A1:2018** **A****CT 114**Spălătoare de bucătărie. Cerințe funcționale și metode de
încercare
Inlocuieste: SR EN 13310:2015**97.195 Obiecte de artă și produse din industria de
artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural****SR EN 17036:2018** **A****CT 380**Conservarea patrimoniului cultural. Îmbătrânirea artificială prin
radiație solară simulată a suprafeței materialelor anorganice
poroase tratate sau netratate**97.200 Echipamente pentru distracții****97.200.50 Jucării****SR EN 71-1+A1:2018** **T****CT 125**Siguranța jucăriilor. Partea 1: Proprietăți mecanice și fizice
Inlocuieste: SR EN 71-1:2015**SR EN 71-3+A3:2018** **A****CT 125**Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
Inlocuieste: SR EN 71-3+A2:2018**97.220 Echipamente și instalații sportive****97.220.10 Instalații sportive****SR EN 14903:2018** **A****CT 324**Suprafețe pentru activități sportive. Sisteme de pardoseli
pentru activități multisportive pentru utilizare în interior.
Metoda de încercare pentru determinarea frecării de rotație

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna noiembrie 2018, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

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

SR EN 15221-1:2007

Managementul facilităților. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN ISO 41011:2018

01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)

SR CEI 60092-101+A1:1998

Instalații electrice la bordul navelor. Partea 101: Definiții și prescripții generale

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 12216:2003

Dispozitive, cortine exterioare și cortine interioare. Terminologie, index și definiții
Inlocuit prin: SR EN 12216:2018

SR EN 15221-1:2007

Managementul facilităților. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN ISO 41011:2018

01.100 Desene tehnice

01.100.01 Desene tehnice în general

SR EN ISO 5458:2002

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Tolerarea poziției nominale
Inlocuit prin: SR EN ISO 5458:2018

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

03.080 Servicii

03.080.99 Alte servicii

SR EN 15221-1:2007

Managementul facilităților. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN ISO 41011:2018

SR EN 15221-2:2007

Managementul facilităților. Partea 2: Ghid de elaborare a acordurilor de managementul facilităților
Inlocuit prin: SR EN ISO 41012:2018

SR EN 16844:2017

Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale
Inlocuit prin: SR EN 16844+A1:2018

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9100:2010

Sisteme de management al calității. Cerințe ale organizațiilor pentru aviație, spațiu și apărare
Inlocuit prin: SR EN 9100:2018

SR EN 9101:2016

Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9101:2018

SR EN 9120:2010

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9120:2018

SR EN 9133:2005

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate
Inlocuit prin: SR EN 9133:2018

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9100:2010

Sisteme de management al calității. Cerințe ale organizațiilor pentru aviație, spațiu și apărare
Inlocuit prin: SR EN 9100:2018

SR EN 9101:2016

Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9101:2018

SR EN 9120:2010

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9120:2018

SR EN 9133:2005

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate
Inlocuit prin: SR EN 9133:2018

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN 9101:2016

Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9101:2018

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

SR CEN ISO/TS 17419:2016

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Clasificarea și gestionarea aplicațiilor sistemelor inteligente de transport în context global
Inlocuit prin: SR EN ISO 17419:2018

SR CEN ISO/TS 17423:2016

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Prescripții și obiective ale aplicațiilor ITS pentru selectarea profilurilor de comunicație
Inlocuit prin: SR EN ISO 17423:2018

11 MEDICINĂ**11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general****11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.****SR EN 16844:2017**

Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale

Inlocuit prin: SR EN 16844+A1:2018

11.040 Echipament medical**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR ISO 5358:2001**

Aparate de anestezie pentru uz uman

SR EN ISO 10079-1:2009

Aspiratoare medicale. Partea 1: Aspiratoare medicale acționate electric. Cerințe de securitate

Inlocuit prin: SR EN ISO 10079-1:2016

SR EN 13976-1:2011

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 1: Condiții de interfață

Inlocuit prin: SR EN 13976-1:2018

SR EN 13976-2:2011

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 2: Cerințe de sistem

Inlocuit prin: SR EN 13976-2:2018

11.040.70 Echipament oftalmologic**SR EN ISO 11979-10:2007**

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 10: Lentile intraoculare phakic

Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-10:2018

SR EN ISO 11979-10:2007/A1:2015

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 10: Lentile intraoculare phakic

Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-10:2018

SR EN ISO 11979-7:2015

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 7: Investigații clinice

Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-7:2018

SR EN ISO 12870:2015

Optică oftalmică. Rame de ochelari. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 12870:2018

11.060 Stomatologie**11.060.20 Echipament stomatologic****SR EN ISO 10637:2002**

Echipament stomatologic. Sisteme de aspirație pentru volum mare și mediu

Inlocuit prin: SR EN ISO 10637:2018

11.160 Primul ajutor**SR EN 13976-1:2011**

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 1: Condiții de interfață

Inlocuit prin: SR EN 13976-1:2018

SR EN 13976-2:2011

Sisteme de salvare. Transport incubatoare. Partea 2: Cerințe de sistem

Inlocuit prin: SR EN 13976-2:2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.040 Calitatea aerului****13.040.30 Aerul la locul de muncă****SR EN 689:2003**

Atmosfera locului de muncă. Ghid pentru evaluarea expunerii la agenți chimici pentru compararea cu valori limită și strategia de măsurare

Inlocuit prin: SR EN 689:2018

13.060 Calitatea apei**13.060.45 Examinarea apei în general****SR EN ISO 5667-3:2013**

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

Inlocuit prin: SR EN ISO 5667-3:2018

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor****SR EN ISO 11260:2012**

Calitatea solului. Determinarea capacității efective de schimb cationic și a gradului de saturație în baze, utilizând soluție de clorură de bariu

Inlocuit prin: SR EN ISO 11260:2018

SR EN ISO 14254:2011

Calitatea solului. Determinarea acidității schimbabile în extractele de clorură de bariu

Inlocuit prin: SR EN ISO 14254:2018

13.180 Ergonomie**SR EN ISO 9241-11:2002**

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 11: Ghid privind utilizabilitatea

Inlocuit prin: SR EN ISO 9241-11:2018

13.300 Protecția contra produselor periculoase**SR EN 14116+A1:2015**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere

Inlocuit prin: SR EN 14116+A2:2018

SR EN 16657:2016

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice

Inlocuit prin: SR EN 16657+A1:2018

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****SR EN 14325:2004**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice.

Metode de încercare și clasificarea performanțelor materialelor, cusăturilor, legăturilor și ansamblurilor îmbrăcăminte de protecție chimică

Inlocuit prin: SR EN 14325:2018

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**SR EN 14593-1:2005**

Aparate de protecție respiratorie. Aparate de protecție respiratorie izolate autonome cu aducție de aer comprimat cu supapă la cerere. Partea 1: Aparat cu mască completă.

Cerințe, încercări, marcarea

Inlocuit prin: SR EN 14593-1:2018

SR EN 14594:2005

Aparate de protecție respiratorie. Aparate de protecție respiratorie izolate cu aducție de aer comprimat cu debit continuu. Cerințe, încercări, marcarea

Inlocuit prin: SR EN 14594:2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****SR EN 1793-2:2013**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metoda de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 2: Caracteristici intrinseci ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic difuz
Inlocuit prin: SR EN 1793-2:2018

SR EN 1793-6:2013

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 6: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic direct
Inlocuit prin: SR EN 1793-6:2018

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN 14399-10:2009**

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 10: Sistem HRC. Ansambluri șurub și piuliță cu pretensionare calibrată
Inlocuit prin: SR EN 14399-10:2018

21.100 Lagăre și rulmenți**21.100.10 Cuzineți****SR ISO 4379:1998**

Lagăre cu alunecare. Bucșe de aliaje de cupru

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule****SR EN 14116+A1:2015**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere
Inlocuit prin: SR EN 14116+A2:2018

SR EN 16657:2016

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
Inlocuit prin: SR EN 16657+A1:2018

23.020.35 Butelii de gaz**SR EN 1440:2016**

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

SR EN 12493+A1:2014

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție
Inlocuit prin: SR EN 12493+A2:2018

SR EN 12493+A1:2014/AC:2015

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție
Inlocuit prin: SR EN 12493+A2:2018

SR EN 16728:2016

Echipeamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică
Inlocuit prin: SR EN 16728+A1:2018

23.040 Conducte și accesorii**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN 13765+A1:2015**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastice multistratificat (ne Vulcanizat), pentru transferul hidrocarburilor, solvenților și substanțelor chimice. Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13765:2018

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**23.100.60 Filtre, dispozitive de etanșare și contaminarea fluidelor****SR ISO 2942:2011**

Aționări hidraulice. Elemente filtrante. Verificarea conformității fabricației și determinarea punctului primei bule

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.140 Unelte de mână****25.140.99 Alte unelte de mână****SR EN 15895:2011**

Unelte portabile care funcționează cu cartușe. Cerințe de securitate. Unelte de fixare și de marcare rezistentă
Inlocuit prin: SR EN 15895:2011+A1:2018

25.160 Sudare și lipire**25.160.01 Sudare și lipire în general****SR EN 287-6:2010**

Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 6: Fonte
Inlocuit prin: SR EN 287-6:2018

25.160.10 Procedee de sudare**SR EN 1011-8:2005**

Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 8: Sudarea fontelor
Inlocuit prin: SR EN 1011-8:2018

25.160.40 Materiale de adaos**SR EN ISO 10042:2006**

Sudare. Îmbinări de aluminiu și aliaje de aluminiu sudate cu arc electric. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni
Inlocuit prin: SR EN ISO 10042:2018

SR EN ISO 10042:2006/AC:2006

Sudare. Îmbinări de aluminiu și aliaje de aluminiu sudate cu arc electric. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni
Inlocuit prin: SR EN ISO 10042:2018

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.20 Tratarea suprafeței****SR EN ISO 14918:2002**

Pulverizare termică. Calificarea operatorilor pentru pulverizare termică
Inlocuit prin: SR EN ISO 14918:2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.060 Conductoare și cabluri electrice****29.060.10 Conductoare****SR EN 60317-0-4:2003**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-4: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-4:2016

SR EN 60317-0-4:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-4: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-4:2016

SR EN 60317-0-4:2003/A2:2006

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-4: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină

Inlocuit prin: SR EN 60317-0-4:2016

SR EN 60317-31:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 31: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 180

Inlocuit prin: SR EN 60317-31:2016

SR EN 60317-31:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 31: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 180

Inlocuit prin: SR EN 60317-31:2016

SR EN 60317-31:2003/A2:2006

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 31: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 180

Inlocuit prin: SR EN 60317-31:2016

SR EN 60317-32:2002

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 32: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 155

Inlocuit prin: SR EN 60317-32:2016

SR EN 60317-32:2002/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 32: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 155

Inlocuit prin: SR EN 60317-32:2016

SR EN 60317-32:2002/A2:2006

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 32: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 155

Inlocuit prin: SR EN 60317-32:2016

SR EN 60317-33:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 33: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibră de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 200

Inlocuit prin: SR EN 60317-33:2016

SR EN 60317-33:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 33: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibră de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 200

Inlocuit prin: SR EN 60317-33:2016

SR EN 60317-33:2003/A2:2006

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 33: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibră de sticlă impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 200

Inlocuit prin: SR EN 60317-33:2016

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice****SR EN 60424-3:2002**

Miezuri de ferită. Ghid referitor la limitele neregularităților suprafeței. Partea 3: Miezuri ETD și miezuri E

Inlocuit prin: SR EN 60424-3:2016

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR EN 50405:2007**

Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Metode de încercări pentru patinele de carbon ale pantografelor

Inlocuit prin: SR EN 50405:2016

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.10 Condensatoare fixe****SR EN 62391-1:2007**

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

Inlocuit prin: SR EN 62391-1:2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 422-2 V1.4.1:2015**

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Microfoane fără fir în domeniul de frecvențe de la 25 MHz până la 3 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 300 422-2 V2.1.1:2017

SR EN 301 929-2 V1.2.1:2007

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Emițătoare și receptoare VHF utilizate ca stații de coastă pentru GMDSS și alte aplicații din serviciul mobil maritim. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 301 929 V2.1.1:2017

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general****SR EN 300 338-1 V1.3.1:2014**

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

Inlocuit prin: SR EN 300 338-1 V1.4.1:2017

SR EN 300 338-2 V1.3.1:2014

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF. Partea 2: DSC în clasa A/B

Inlocuit prin: SR EN 300 338-2 V1.4.1:2017

SR EN 300 338-3 V1.1.1:2014

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF. Partea 3: DSC în clasa D

Inlocuit prin: SR EN 300 338-3 V1.2.1:2017

SR EN 300 338-4 V1.1.1:2014

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF. Partea 4: DSC în clasa E

Inlocuit prin: SR EN 300 338-4 V1.2.1:2017

SR EN 300 338-5 V1.1.1:2014

Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF. Partea 5: DSC portabile în banda VHF în clasa D

Inlocuit prin: SR EN 300 338-5 V1.2.1:2017

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației****SR EN ISO 9241-11:2002**

Prescripții ergonomice pentru activitatea de birou desfășurată prin intermediul videoterminalelor (VDT). Partea 11: Ghid privind utilizabilitatea
Inlocuit prin: SR EN ISO 9241-11:2018

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.60 Aplicații IT în transport****SR EN 14116+A1:2015**

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere
Inlocuit prin: SR EN 14116+A2:2018

SR CEN ISO/TS 17419:2016

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Clasificarea și gestionarea aplicațiilor sistemelor inteligente de transport în context global
Inlocuit prin: SR EN ISO 17419:2018

SR CEN ISO/TS 17423:2016

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Prescripții și obiective ale aplicațiilor ITS pentru selectarea profilurilor de comunicație
Inlocuit prin: SR EN ISO 17423:2018

35.240.70 Aplicații IT în știință**SR EN ISO 19146:2011**

Informații geografice. Vocabular interdisciplinar
Inlocuit prin: SR EN ISO 19146:2018

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 CEI 60092-101+A1:1998**

Instalații electrice la bordul navelor. Partea 101: Definiții și prescripții generale

47.060 Nave de navigație interioară**SR EN ISO 8385:2002**

Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Clasificare
Inlocuit prin: SR EN ISO 8385:2018

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9100:2010**

Sisteme de management al calității. Cerințe ale organizațiilor pentru aviație, spațiu și apărare
Inlocuit prin: SR EN 9100:2018

SR EN 9101:2016

Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9101:2018

SR EN 9120:2010

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
Inlocuit prin: SR EN 9120:2018

SR EN 9133:2005

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Procedură de calificare pentru componentele aerospațiale standardizate
Inlocuit prin: SR EN 9133:2018

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**49.030.30 Piulițe****SR EN 4122:2005**

Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de oțel rezistent la cald FE-PA2601 (A286), cu filet argintat. Clasa: 1100 MPa (la temperatura ambiantă)/650 grade C
Inlocuit prin: SR EN 4122:2018

SR EN 4123:2005

Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2601 (Inconel 718), cu filet argintat. Clasa: 1550 MPa (la temperatura ambiantă)/600 grade C
Inlocuit prin: SR EN 4123:2018

SR EN 4124:2005

Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH-1302 (Waspaloy), cu filet argintat, pentru sertizare la 60 grade. Clasa: 1210 MPa (la temperatura ambiantă)/730 grade C
Inlocuit prin: SR EN 4124:2018

49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor**SR EN 3264:2010**

Serie aerospațială. Sistem de cuplare la 8 grade 30' din aliaj de titan. Piuliță cu inel de blocare
Inlocuit prin: SR EN 3264:2018

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.01 Textile în general****SR EN ISO 3175-4:2004**

Materiale textile. Întreținerea profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcămintei. Partea 4: Metode de evaluare a capacității de curățare și de finisare prin utilizarea unei curățări umede simulate
Inlocuit prin: SR EN ISO 3175-4:2018

SR EN ISO 3175-4:2004/AC:2012

Materiale textile. Întreținerea profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcămintei. Partea 4: Metode de evaluare a capacității de curățare și de finisare prin utilizarea unei curățări umede simulate
Inlocuit prin: SR EN ISO 3175-4:2018

SR EN ISO 15496:2004

Materiale textile. Măsurarea permeabilității la vaporii de apă a materialelor textile în scopul controlului calității
Inlocuit prin: SR EN ISO 15496:2018

SR EN ISO 15496:2004/AC:2006

Materiale textile. Măsurarea permeabilității la vaporii de apă a materialelor textile în scopul controlului calității
Inlocuit prin: SR EN ISO 15496:2018

59.080.30 Țesături din textile**SR EN 20811:1996**

Țesături. Determinarea rezistenței la penetrarea apei. Încercare la presiune hidrostatică
Inlocuit prin: SR EN ISO 811:2018

59.120 Mașini pentru industria textilă**59.120.30 Războaie. Mașini de țesut****SR ISO 7506:2000**

Mașini și accesorii pentru industria textilă. Numerotarea garniturilor de ite pentru năvădirea pe mecanisme Jacquard

59.140 Industria pielăriei**59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 4045:2008**

Piele. Încercări chimice. Determinare pH

Inlocuit prin: SR EN ISO 4045:2018

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.20 Mașini pentru pregătirea terenului****SR EN ISO 4254-5:2010**

Mașini agricole. Securitate. Partea 5: Mașini de prelucrat solul cu organe acționate de motor

Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-5:2018

SR EN ISO 4254-5:2010/AC:2011

Mașini agricole. Securitate. Partea 5: Mașini de prelucrat solul cu organe acționate de motor

Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-5:2018

65.060.25 Mașini pentru depozitarea, pregătirea și împrăștierea îngrășămintelor**SR EN 14017+A2:2009**

Mașini agricole și forestiere. Mașini de administrat îngrășăminte solide. Securitate

Inlocuit prin: SR EN ISO 4254-8:2018

65.060.70 Utilaje pentru horticultură**SR EN 13684+A3:2010**

Mașini pentru grădinărit. Mașini pentru prășit și scarificatoare. Securitate

Inlocuit prin: SR EN 13684:2018

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate****SR EN ISO 15141-1:2003**

Produse alimentare. Determinarea ochratoxinei A din cereale și produse derivate. Partea 1: Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță după purificare pe silicagel

SR EN ISO 15141-2:2000

Produse alimentare. Determinarea ochratoxinei A în cereale și produse cerealiere. Partea 2: Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță și purificare cu soluție de dicarbonat

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere****SR EN 13302:2010**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscozimetru rotativ

Inlocuit prin: SR EN 13302:2018

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibilii lichizi****SR EN 15940:2016**

Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 15940:2016+A1:2018

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN ISO 6892-2:2011**

Materiale metalice. Încercare la tracțiune. Partea 2: Metodă de încercare la temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN ISO 6892-2:2018

77.040.30 Analize chimice ale metalelor**SR EN 24829-1:1994/AC:2002**Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de siliciu total. Metoda spectrofotometrică cu molibdosilicat redus. Partea 1: Conținuturi de siliciu cuprinse între 0,05% și 1%
Inlocuit prin: SR EN ISO 4829-1:2018**77.080 Metale feroase****77.080.01 Metale feroase în general****SR EN 24829-1:1994**Fonte și oțeluri. Determinarea conținutului de siliciu total. Metoda spectrofotometrică cu molibdosilicat redus. Partea 1: Conținuturi de siliciu cuprinse între 0,05...1%
Inlocuit prin: SR EN ISO 4829-1:2018**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic****SR EN 10083-1:2007**

Oțeluri pentru călire și revenire. Partea 1: Condiții tehnice generale de livrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-1:2018

SR EN ISO 683-2:2018

SR EN 10083-3:2007

Oțeluri pentru călire și revenire. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri aliate

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-2:2018

SR EN 10083-3:2007/AC:2009

Oțeluri pentru călire și revenire. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru oțeluri aliate

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-2:2018

SR EN 10084:2008

Oțeluri de cimentare. Condiții tehnice de livrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-3:2018

SR EN 10277-3:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Oțeluri pentru automate

Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

77.140.20 Oțeluri inoxidabile**SR EN 10277-2:2008**

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.

Partea 2: Oțeluri de uz general

Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-4:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.

Partea 4: Oțeluri pentru cimentare

Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-5:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.

Partea 5: Oțeluri pentru călire și revenire

Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel**SR EN 10087:2002**

Oțeluri pentru automate. Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare și sârme laminate la cald

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-4:2018

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund**SR EN 10087:2002**

Oțeluri pentru automate. Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare și sârme laminate la cald

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-4:2018

SR EN 10277-1:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-2:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 2: Oțeluri de uz general
Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-3:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 3: Oțeluri pentru automate
Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-4:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 4: Oțeluri pentru cimentare
Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

SR EN 10277-5:2008

Produse de oțel deformate la rece. Condiții tehnice de livrare.
Partea 5: Oțeluri pentru călire și revenire
Inlocuit prin: SR EN 10277:2018

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel**SR EN 10087:2002**

Oțeluri pentru automate. Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare și sârme laminate la cald
Inlocuit prin: SR EN ISO 683-4:2018

77.150 Produse din metale neferoase**77.150.30 Produse din cupru****SR EN 12861:2001**

Cupru și aliaje de cupru. Materiale recirculabile
Inlocuit prin: SR EN 12861:2018

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN ISO 4490:2015**

Pulberi metalice. Determinarea timpului de curgere cu ajutorul unei pâlnii calibrate (fluometru Hall)
Inlocuit prin: SR EN ISO 4490:2018

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului****79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului****SR EN 1870-14+A2:2012**

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 14: Ferăstraie pentru panouri verticale
Inlocuit prin: SR EN ISO 19085-4:2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 877-3:2011**

Materiale plastice. Metode de expunere la radiații solare. Partea 3: Expunere intensificată la agenții atmosferici, prin utilizarea radiațiilor solare concentrate
Inlocuit prin: SR EN ISO 877-3:2018

SR EN ISO 2555:2003

Materiale plastice. Rășini în fază lichidă sau în emulsie sau dispersie. Determinarea viscozității aparente după metoda de încercare Brookfield
Inlocuit prin: SR EN ISO 2555:2018

SR EN ISO 11357-3:2013

Materiale plastice. Analiza calorimetrică diferențială (DSC). Partea 3: Determinarea temperaturii și entalpiei de topire și de cristalizare
Inlocuit prin: SR EN ISO 11357-3:2018

83.080.20 Materiale termoplastice**SR EN ISO 9988-1:2006**

Materiale plastice. Materiale de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 29988-1:2018

SR EN ISO 9988-2:2015

Materiale plastice. Materiale pe bază de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin: SR EN ISO 29988-2:2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.040 Clădiri****91.040.01 Clădiri, în general****SR EN 15221-1:2007**

Managementul facilităților. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin: SR EN ISO 41011:2018

SR EN 15221-2:2007

Managementul facilităților. Partea 2: Ghid de elaborare a acordurilor de managementul facilităților
Inlocuit prin: SR EN ISO 41012:2018

91.060 Elemente ale construcțiilor**91.060.50 Uși și ferestre****SR EN 12216:2003**

Dispozitive, cortine exterioare și cortine interioare. Terminologie, index și definiții
Inlocuit prin: SR EN 12216:2018

91.080 Structuri de construcții**91.080.13 Structuri de oțel****SR EN 1090-2+A1:2012**

Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 2: Cerințe tehnice pentru structuri de oțel
Inlocuit prin: SR EN 1090-2:2018

91.100 Materiale de construcții**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR EN 13302:2010**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea viscozității dinamice cu ajutorul unui viscozimetru rotativ
Inlocuit prin: SR EN 13302:2018

SR EN 13589:2008

Bitumuri și lianți bituminoși. Determinarea caracteristicilor de tracțiune a bitumurilor modificate prin metoda forță-ductilitate
Inlocuit prin: SR EN 13589:2018

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor****SR EN 15129:2010**

Dispozitive antiseismice
Inlocuit prin: SR EN 15129:2018

SR EN 15129:2010/C91:2014

Dispozitive antiseismice
Inlocuit prin: SR EN 15129:2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 12697-12:2008**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase
Inlocuit prin: SR EN 12697-12:2018

SR EN 12697-12:2008/C91:2009

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 12: Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase

Inlocuit prin: SR EN 12697-12:2018

SR EN 12697-24:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 24: Rezistență la oboseală

Inlocuit prin: SR EN 12697-24:2018

SR EN 12697-26:2012

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 26: Rigiditate

Inlocuit prin: SR EN 12697-26:2018

SR EN 13880-10:2004

Produce pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 10: Metodă de încercare pentru determinarea aderenței și coeziunii după întindere și compresiune repetată

Inlocuit prin: SR EN 13880-10:2018

SR EN 13880-13:2004

Produce pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 13: Metodă de încercare pentru determinarea întinderii discontinue (încercarea de aderență)

Inlocuit prin: SR EN 13880-13:2018

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**SR EN 1793-2:2013**

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metoda de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 2: Caracteristici intrinseci ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic difuz

Inlocuit prin: SR EN 1793-2:2018

SR EN 1793-6:2013

Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 6: Caracteristici intrinseci. Valori in situ ale izolației la zgomote aeriene în condiții de câmp acustic direct

Inlocuit prin: SR EN 1793-6:2018

95 AFACERI MILITARE. INDUSTRIA MILITARĂ. ARMAMENT**95.040 Industria militară****SR EN 9120:2010**

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare

Inlocuit prin: SR EN 9120:2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.120 Comenzi automate de uz casnic****SR EN 50090-5-3:2007**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri industriale (HBES). Partea 5-3: Medii și straturi dependente de medii. Radiofrecvență

Inlocuit prin: SR EN 50090-5-3:2016

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.50 Jucării****SR EN 71-1:2015**

Siguranța jucăriilor. Partea 1: Proprietăți mecanice și fizice

Inlocuit prin: SR EN 71-1+A1:2018

SR EN 71-3+A2:2018

Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

Inlocuit prin: SR EN 71-3+A3:2018

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

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

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

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNȚREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.120 Calitate****03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****SR EN ISO/IEC 17011:2018**

Evaluarea conformității. Cerințe pentru organismele de acreditare care acreditează organisme de evaluare a conformității

Data aprobării: 31/05/2018

Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 17034:2017

Cerințe generale pentru competența producătorilor de materiale de referință

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 29/11/2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****SR EN 62321-1:2014**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 1: Introducere și prezentare

Data aprobării: 28/02/2014

Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-2:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare și pregătirea mecanică a eșantionului

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-3-1:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 3-1: Metode de încercare. Plumb, mercur, cadmiu, crom total și brom total prin spectrometrie de fluorescență cu raze X

Data aprobării: 27/02/2015

Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-4:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 4: Mercur în polimeri, metale și electronice prin CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES și ICP-MS
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

13.040 Calitatea aerului**13.040.40 Emisii de la surse fixe****SR EN 14792:2017**

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda de referință standardizată: chemiluminiscentă
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 14793:2017

Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 15058:2017

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon. Metoda de referință standardizată: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 29/11/2018

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-32:2004/A2:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-32: Prescripții particulare pentru aparate de masaj
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 29/11/2018

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.10 Lupta contra incendiilor****SR EN 3-8:2007**

Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoarele care au presiunea maximă admisă egală sau mai mică de 30 bar
Data aprobării: 10/05/2007
Data traducerii: 28/11/2018

SR EN 3-8:2007/AC:2008

Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoare a căror presiune maximă admisibilă este inferioară sau egală cu 30 bar
Data aprobării: 31/03/2008
Data traducerii: 28/11/2018

SR EN 3-9:2007

Stingătoare de incendiu portative. Partea 9: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru rezistența la presiune a stingătoarelor cu dioxid de carbon
Data aprobării: 10/05/2007
Data traducerii: 28/11/2018

SR EN 3-9:2007/AC:2008

Stingătoare de incendiu portative. Partea 9: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru rezistența la presiune a stingătoarelor cu dioxid de carbon
Data aprobării: 31/03/2008
Data traducerii: 28/11/2018

SR EN 1866-2:2014

Stingătoare mobile de incendiu. Partea 2: Cerințe pentru construcția, rezistența la presiune și încercări mecanice pentru stingătoare, cu o presiune maximă admisibilă mai mică sau egală cu 30 bari, conforme cu cerințele EN 1866-1
Data aprobării: 31/10/2014
Data traducerii: 28/11/2018

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**SR EN 1365-3:2002**

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 3: Grinzi
Data aprobării: 20/11/2002
Data traducerii: 28/11/2018

SR EN 13501-2:2016

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 2: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc, cu excepția produselor utilizate în instalațiile de ventilare
Data aprobării: 29/11/2016
Data traducerii: 28/11/2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică****SR EN 60318-4:2010**

Electroacustică. Simulatoare de cap și ureche umană. Partea 4: Simulatoare de ureche astupată pentru măsurarea căștilor cuplate la ureche prin inserție
Data aprobării: 24/12/2010
Data traducerii: 29/11/2018

17.180 Optică și măsurări optice**17.180.20 Culori și măsurarea luminii****SR EN 13032-2:2018**

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea caracteristicilor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 2: Prezentarea datelor pentru locuri de muncă interioare și exterioare
Data aprobării: 30/04/2018
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 13032-4:2015

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 4: Lămpi, module și aparate de iluminat cu LED-uri
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 29/11/2018

19 ÎNCERCĂRI**19.040 Încercări de mediu****SR EN 60068-1:2015**

Încercări de mediu. Partea 1: Generalități și ghid
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 60068-2-14:2010

Încercări de mediu. Partea 2-14: Încercări. Încercarea N: Variații de temperatură
Data aprobării: 28/02/2010
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 60068-2-31:2009

Încercări de mediu. Partea 2-31: Încercări. Încercare Ec: Șocuri datorate manevrărilor brutale, încercare destinată în special probelor de tip echipament
Data aprobării: 25/02/2009
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 60068-2-6:2008

Încercări de mediu. Partea 2-6: Încercări. Încercarea Fc: Vibrații (sinusoidale)
Data aprobării: 29/09/2008
Data traducerii: 29/11/2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor
23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 1968:2003**

Butelii de gaz transportabile. Inspecții și încercări periodice ale buteliilor de gaz din oțel, fără sudură
Data aprobării: 05/11/2003
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 11114-2:2013

Butelii pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 2: Materiale nemetalice
Data aprobării: 30/09/2013
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 15245-1:2003

Butelii pentru gaz. Filete paralele pentru racordarea robinetelor la butelii de gaz. Partea 1: Specificații
Data aprobării: 05/11/2003
Data traducerii: 29/11/2018

23.020.35 Butelii de gaz**SR EN ISO 11363-1:2018**

Butelii pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii pentru gaz. Partea 1: Specificații
Data aprobării: 31/07/2018
Data traducerii: 29/11/2018

23.040 Conducte și accesorii**23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări****SR EN 1591-1:2014**

Flanșe și îmbinarea lor. Reguli de calcul ale îmbinărilor cu flanșe circulare cu garnitură de etanșare. Partea 1: Metodă de calcul
Data aprobării: 30/05/2014
Data traducerii: 29/11/2018

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general****SR EN 12516-2:2015**

Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor sub presiune. Partea 2: Metoda de calcul pentru carcasa sub presiune ale robinetelor de oțel
Data aprobării: 31/03/2015
Data traducerii: 29/11/2018

23.080 Pompe**SR EN 16051-1:2012**

Dispozitive și accesorii de umflare pentru articole gonflabile. Partea 1: Compatibilitatea supapelor și adaptoare pentru supape
Data aprobării: 29/06/2012
Data traducerii: 29/11/2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă****SR EN 16723-2:2017**

Gaz natural și biometan pentru utilizare în transport și biometan pentru injecție în rețeaua de gaz natural. Partea 2: Specificații ale carburanților pentru automobile
Data aprobării: 29/11/2017
Data traducerii: 29/11/2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.080 Izolații electrice****29.080.10 Izolatoare****SR EN 62223:2010**

Izolatoare. Glosar de termeni și definiții
Data aprobării: 30/04/2010
Data traducerii: 29/11/2018

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.01 Lămpi în general****SR EN 13032-2:2018**

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea caracteristicilor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 2: Prezentarea datelor pentru locuri de muncă interioare și exterioare
Data aprobării: 30/04/2018
Data traducerii: 29/11/2018

29.140.20 Lămpi cu incandescență**SR EN 60064:2003**

Lămpi cu filament de wolfram pentru uz casnic și iluminat general similar. Prescripții de performanță
Data aprobării: 19/05/2003
Data traducerii: 29/11/2018

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare**SR EN 62554:2012**

Prepararea eșantioanelor pentru măsurarea nivelului de mercur din lămpile fluorescente
Data aprobării: 31/05/2012
Data traducerii: 29/11/2018

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN 13032-4:2015**

Lumină și iluminat. Măsurarea și prezentarea rezultatelor fotometrice ale lămpilor și aparatelor de iluminat. Partea 4: Lămpi, module și aparate de iluminat cu LED-uri
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 29/11/2018

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.99 Alte acumulatori și baterii****SR EN 61960:2012**

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit non-acid. Elemente și baterii de acumulatori cu litium pentru utilizări portabile
Data aprobării: 30/03/2012
Data traducerii: 29/11/2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.020 Tehnologia informației (IT) în general****SR EN 60950-1:2006/A2:2014**

Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobării: 30/06/2014
Data traducerii: 29/11/2018

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.60 Aplicații IT în transport****SR EN 15509:2015**

Colectare electronică a taxei. Profilul aplicației de interoperabilitate pentru DSRC
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

35.260 Mașini de birou**SR EN 60950-1:2006/A2:2014**

Echiptamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobării: 30/06/2014
Data traducerii: 29/11/2018

43 VEHICULE RUTIERE**43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere****43.040.10 Echipament electric și electronic****SR EN 62321-1:2014**

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 1: Introducere și prezentare
Data aprobării: 28/02/2014
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-2:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 2: Demontare, dezasamblare și pregătirea mecanică a eșantionului
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-3-1:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 3-1: Metode de încercare. Plumb, mercur, cadmiu, crom total și brom total prin spectrometrie de fluorescență cu raze X
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 62321-4:2015

Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice. Partea 4: Mercur în polimeri, metale și electronice prin CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES și ICP-MS
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/11/2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.160 Combustibili****75.160.30 Combustibili gazoși****SR EN 16723-2:2017**

Gaz natural și biometan pentru utilizare în transport și biometan pentru injecție în rețeaua de gaz natural. Partea 2: Specificații ale carburanților pentru automobile
Data aprobării: 29/11/2017
Data traducerii: 29/11/2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR EN ISO 12354-1:2018**

Acustica în construcții. Calculul performanței acustice a clădirilor pe baza performanței elementelor. Partea 1: Izolarea la zgomot aerian între încăperi
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 12354-2:2018

Acustica în construcții. Calculul performanței acustice a clădirilor pe baza performanței elementelor. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact între încăperi
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 12354-3:2018

Acustica în construcții. Calculul performanței acustice a clădirilor pe baza performanței elementelor. Partea 3: Izolarea la zgomot aerian împotriva zgomotului exterior
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 12354-4:2018

Acustica în construcții. Calculul performanței acustice a clădirilor pe baza performanței elementelor. Partea 4: Transmiterea zgomotului interior către exterior
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 29/11/2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 15456:2008**

Cazane de încălzire. Puterea electrică a generatoarelor de căldură. Limitele sistemului. Măsurări
Data aprobării: 30/09/2008
Data traducerii: 29/11/2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.060 Echipamente de spălat****SR EN 60734:2013**

Aparate electrice pentru uz casnic. Performanțe. Apă utilizată pentru încercări
Data aprobării: 29/03/2013
Data traducerii: 29/11/2018

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz****SR EN 13278:2014**

Aparate independente de încălzire a spațiilor, cu focar deschis frontal, care utilizează combustibili gazoși
Data aprobării: 31/03/2014
Data traducerii: 29/11/2018

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului**SR EN 60335-2-32:2004/A2:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-32: Prescripții particulare pentru aparate de masaj
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 29/11/2018

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.50 Jucării****SR EN 71-12:2017**

Siguranța jucăriilor. Partea 12: N-Nitrozamine și substanțe N-nitrozabile
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN 71-5:2016

Siguranța jucăriilor. Partea 5: Jocuri chimice (seturi) altele decât trusele pentru experiențe chimice
Data aprobării: 29/01/2016
Data traducerii: 29/11/2018

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice****SR EN 926-1:2016**

Echipament pentru parapantă. Parapante. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru rezistența structurii
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 25649-5:2018

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 5: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă C

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 29/11/2018

SR EN ISO 25649-7:2018

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 7: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă E

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 29/11/2018

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 noiembrie 2018.

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	Standard European
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
ETSI EG	Ghid ETSI
ETSI EN	Standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	Standard ETSI
ETSI TS	Specificație tehnică ETSI
ETSI TR	Raport tehnic ETSI
ETSI SR	Raport special ETSI
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

EN 4726:2018

Aerospace series - Acceptance parameters of aesthetical variations for all visible equipment installed in aircraft cabins under all contractual variations

doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4730:2018

Aerospace series - Anthropometric dimensioning of aircraft seats

doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 23161:2018

Soil quality - Determination of selected organotin compounds - Gas-chromatographic method (ISO 23161:2018)

doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

B02 STRUCTURI

EN 17114:2018

Conservation of cultural heritage - Surface protection for porous inorganic materials - Technical and chemical data sheets of water repellent product

doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 14351-2:2018**

Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 2: Internal pedestrian doorsets
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2021-08-31

B10 STRUCTURI DE LEMN**EN 384:2016+A1:2018**

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

B15 ECHIPAMENTE SANITARE**EN 14516:2015+A1:2018**

Baths for domestic purposes
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2020-08-31

EN 14527:2016+A1:2018

Shower trays for domestic purposes
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2020-08-31

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT**EN 13032-5:2018**

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 5: Presentation of data for luminaires used for road lighting
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI**EN 15885:2018**

Classification and characteristics of techniques for renovation, repair and replacement of drains and sewers
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

CEN/TR 15897:2018

Submerged Membrane Bioreactor (MBR) technology
 doa: dop: dow:

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**CEN/TR 17304:2018**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air of ammonia from cellulose insulation at 90 % RH
 doa: dop: dow:

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 4623-1:2018**

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 1: Steel substrates (ISO 4623-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 7783:2018

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO 7783:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**EN 17090:2018**

Fertilizers - Determination of nitrification inhibitor DMPSA in fertilizers - Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**EN 1434-1:2015+A1:2018**

Thermal energy meters - Part 1: General requirements
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 1434-2:2015+A1:2018

Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 1434-4:2015+A1:2018

Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval tests
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TS 17234:2018**

Intelligent transport systems - eSafety - eCall: Tests to enable PSAPs to demonstrate conformance and performance
 doa: 2019-02-28 dop: dow:

CEN/TS 17249-3:2018

Intelligent transport systems - eSafety - Part 3: eCall for Coaches and buses
 doa: 2019-02-28 dop: dow:

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**CEN ISO/TS 25108:2018**

Non-destructive testing - NDT personnel training organizations (ISO/TS 25108:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: dow:

H09 MOBILĂ**EN 1022:2018**

Furniture - Seating - Determination of stability
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 1335-2:2018

Office furniture - Office work chair - Part 2: Safety requirements
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

CEN/TR 17292:2018

Technical report regarding precision data for standards EN 12720, EN 12721, EN 12722, EN 15185 and EN 15186
 doa: dop: dow:

H14 RULOTE**EN 1647:2018**

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**EN 17022:2018**

Child care articles - Bathing aids - Safety requirements and test methods
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

H99 DIVERSE**EN 15426:2018**

Candles - Specification for sooting behaviour
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-3:2014/A5:2018**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 13445-6:2014/A2:2018

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

I11 MAȘINI-UNELTE**EN ISO 11148-13:2018**

Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools (ISO 11148-13:2017)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-11-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**EN ISO 11961:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipe (ISO 11961:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 17782:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials (ISO 17782:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 20815:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management (ISO 20815:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

I20 TEHNICA FRIGULUI**EN 13136:2013+A1:2018**

Refrigerating systems and heat pumps - Pressure relief devices and their associated piping - Methods for calculation
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

M01 OȚEL**EN ISO 4945:2018**

Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method (ISO 4945:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 10058:2018

Hot rolled flat steel bars and steel wide flats for general purposes - Dimensions and tolerances on shape and dimensions
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

CEN/TR 10364:2018

Steels and cast irons - Determination of substances listed in the directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV) - Limitations
 doa: dop: dow:

EN ISO 21809-1:2018

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

M05 SUDARE**EN ISO 17279-1:2018**

Welding - Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors - Part 1: General requirements for the procedure (ISO 17279-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 17279-2:2018

Welding - Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors - Part 2: Qualification for welding and testing personnel (ISO 17279-2:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 17640:2018

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN 13144:2018**

Metallic and other inorganic coatings - Method for quantitative measurement of adhesion by tensile test
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N01 HÂRTIE ȘI CARTON**EN 646:2018**

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of colour fastness of dyed paper and board
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 648:2018

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 1104:2018

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the transfer of antimicrobial constituents
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 12498:2018

Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of cadmium, chromium and lead in an aqueous extract
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN ISO 12156-1:2018**

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 16709:2015+A1:2018

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 16734:2016+A1:2018

Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N05 TEXTILE**EN 17096:2018**

Geosynthetics - Test method for the determination of the strain hardening modulus of PE-HD geosynthetic barriers
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 17117-1:2018

Rubber or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 1: Tensile stiffness properties
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 17137:2018

Textiles - Determination of the content of compounds based on chlorobenzenes and chlorotoluenes
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 32100:2018

Rubber- or plastics-coated fabrics - Physical and mechanical tests - Determination of flex resistance by the flexometer method (ISO 32100:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N09 MATERIALE PLASTICE**EN 438-8:2018**

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 8: Classification and specifications for design laminates
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 17129:2018

Continuous-fibre-reinforced plastic composites - Pultruded unidirectional rods - Determination of tensile properties in parallel to the fibre direction
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 20753:2018

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N13 PIELE**EN ISO 23702-1:2018**

Leather - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography/tandem mass spectrometry detector (LC-MS/MS) (ISO 23702-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**EN 437:2018**

Test gases - Test pressures - Appliance categories
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 6974-3:2018

Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography - Part 3: Precision and bias (ISO 6974-3:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN ISO 4869-1:2018**

Acoustics - Hearing protectors - Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation (ISO 4869-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN ISO 4869-2:2018

Acoustics - Hearing protectors - Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn (ISO 4869-2:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 358:2018**

Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height - Belts and lanyards for work positioning or restraint
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 13832-2:2018

Footwear protecting against chemicals - Part 2: Requirements for limited contact with chemicals
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 13832-3:2018

Footwear protecting against chemicals - Part 3: Requirements for prolonged contact with chemicals
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

CEN/TR 14560:2018

Guidance for selection, use, care and maintenance of protective clothing against heat and flame
 doa: dop: dow:

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 7405:2018**

Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry (ISO 7405:2018, Corrected version 2018-12)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S08 CALITATEA AERULUI**EN 16966:2018**

Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates - Metrics to be used such as number concentration, surface area concentration and mass concentration
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 17058:2018

Workplace exposure - Assessment of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 8199:2018**

Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture (ISO 8199:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN 13060:2014+A1:2018**

Small steam sterilizers
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-02-28

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 80369-1:2018**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2018)
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**EN 14885:2018**

Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

CEN/TR 17296:2018

Chemical disinfectants and antiseptics - Differentiation of active and non-active substances
 doa: dop: dow:

T02 AERONAUTICĂ**EN 2379:2018**

Aerospace series - Fluids for assessment of non-metallic materials
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 2709:2018

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- T3510 - Bars and sections - $1,2 \text{ mm} \leq (a \text{ or } D) \leq 150 \text{ mm}$ - With peripheral coarse grain control
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 2716:2018

Aerospace series - Test method - Determination of susceptibility to intergranular corrosion - Wrought aluminium alloy products AL-P2XXX- series, AL-P7XXX- series and aluminium-lithium alloys
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 2726:2018

Aerospace series - Aluminium alloy Al-C42201 - T6 - Sand castings - $a \leq 20 \text{ mm}$
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 2728:2018

Aerospace series - Aluminium alloy AL-C42101 - T6 - Sand casting - $a \leq 20 \text{ mm}$
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 2813:2018

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P-6061 - T6 - Drawn tube for pressure applications - $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$
 doa: 2019-05-31 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 3315:2018

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 - Solution treated and aged - Forgings - $De \leq 75 \text{ mm}$
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 3660-003:2018

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 3745-411:2018

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 3745-506:2018

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 506: Impact resistance
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4611-004:2018

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 004: Tin plated copper - Operating temperatures, between $-65 \text{ }^\circ\text{C}$ and $135 \text{ }^\circ\text{C}$ - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4641-106:2018

Aerospace series - Cables, optical, 125 μm diameter cladding - Part 106: Semi-loose structure 62,5/125 μm GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4641-200:2018

Aerospace series - Cables, optical, 125 μm diameter cladding - Part 200: Semi-loose structure 9/125 μm GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4641-201:2018

Aerospace series - Cables, optical, 125 μm diameter cladding - Part 201: Semi-loose structure 9/125 μm SM fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 4641-202:2018

Aerospace series - Cables, optical, 125 μm diameter cladding - Part 202: Semi-loose, ruggedized simplex construction 9/125 μm SM fibre nominal 2,74 mm outside diameter - Product standard
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 16602-70-39:2018

Space product assurance - Welding of metallic materials for flight hardware
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**EN 17127:2018**

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 16842-6:2018**

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 6: Sit-on counterbalance trucks and rough terrain masted trucks greater than 10 000 kg capacity
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 16842-7:2018

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 7: Variable-reach and masted container trucks handling freight containers of 6 m (20 ft) length and longer
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**EN 81-77:2018**

Safety rules for the construction and installations of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2020-11-30

EN 17064:2018

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Prevention and fight against fire
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 14531-1:2015+A1:2018**

Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking - Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation for train sets or single vehicles
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

T02 AERONAUTICĂ**EN 16602-80:2018**

Space product assurance - Software product assurance
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

EN 16603-10-02:2018

Space engineering - Verification
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-31 dow: 2019-05-31

U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE**EN IEC 62961:2018**

Insulating liquids - Test methods for the determination of interfacial tension of insulating liquids - Determination with the ring method
 doa: 2019-01-25 dop: 2019-07-25 dow: 2021-10-25

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**EN IEC 60974-14:2018**

Arc welding equipment - Part 14: Calibration, validation and consistency testing
 doa: 2019-02-23 dop: 2019-08-23 dow: 2021-11-23

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**EN IEC 61788-25:2018**

Superconductivity - Part 25: Mechanical properties measurement - Room temperature tensile test on REBCO wires
 doa: 2019-01-03 dop: 2019-07-03 dow: 2021-10-03

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**EN 60728-11:2017/A11:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety
 doa: 2019-02-09 dop: 2019-05-09 dow: 2021-11-09

V09 SEMICONDUCTOARE**EN IEC 61340-6-1:2018**

Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control for healthcare - General requirements for facilities
 doa: 2019-01-29 dop: 2019-07-29 dow: 2021-10-29

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN IEC 60512-1:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: Generic specification
 doa: 2019-02-26 dop: 2019-08-26 dow: 2021-11-26

EN IEC 61191-1:2018

Printed board assemblies - Part 1: Generic specification - Requirements for soldered electrical and electronic assemblies using surface mount and related assembly technologies
 doa: 2019-01-19 dop: 2019-07-19 dow: 2021-10-19

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN IEC 61326-3-2:2018**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-30 dow: 2021-11-30

EN IEC 61784-5-3:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-3: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 3
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61918:2018

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises
 doa: 2019-01-25 dop: 2019-07-25 dow: 2021-10-25

EN IEC 62881:2018

Cause and Effect Matrix
 doa: 2019-02-14 dop: 2019-08-14 dow: 2021-11-14

V21 SISTEME DE ALARMĂ**EN 50136-1:2012/A1:2018**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 1: General requirements for alarm transmission systems
 doa: 2019-02-02 dop: 2019-05-02 dow: 2021-11-02

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**EN IEC 62923-2:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 2: Alert and cluster identifiers and other additional features
 doa: 2019-01-03 dop: 2019-07-03 dow: 2021-10-03

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN IEC 60268-4:2018**

Sound system equipment - Part 4: Microphones
 doa: 2019-01-17 dop: 2019-07-17 dow: 2021-10-17

V28 FIBRE OPTICE**EN IEC 60793-1-49:2018**

Optical fibres - Part 1-49: Measurement methods and test procedures - Differential mode delay
 doa: 2018-12-19 dop: 2019-06-19 dow: 2021-09-19

EN IEC 60794-4-20:2018

Optical fibre cables - Part 4-20: Sectional specification - Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for ADSS (all dielectric self-supported) optical cables
 doa: 2019-01-02 dop: 2019-07-02 dow: 2021-10-02

EN IEC 61753-1:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 1: General and guidance
 doa: 2018-12-19 dop: 2019-06-19 dow: 2019-09-19

EN IEC 62005-9-4:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Reliability - Part 9-4: High power qualification of passive optical components for environmental category C
 doa: 2018-11-29 dop: 2019-05-29 dow: 2021-08-29

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 50129:2018**

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling
 doa: 2019-02-23 dop: 2019-05-23 dow: 2021-11-23

EN IEC 61375-2-6:2018

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-6: On-board to ground communication
 doa: 2019-02-16 dop: 2019-05-16 dow: 2021-11-16

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**EN 50064:2018**

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled wrought aluminium and aluminium alloy enclosures
 doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

EN 50068:2018

High-Voltage Switchgear and Controlgear - Gas-filled wrought steel enclosures
 doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

EN 50069:2018

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys
 doa: 2019-03-03 dop: 2019-09-03 dow: 2021-09-03

W08 CABLURI ELECTRICE**EN IEC 60332-3-10:2018/AC:2018-11**

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus
 doa: dop: dow:

W09 ACUMULATOARE**EN 50342-1:2015/A1:2018**

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-30 dow: 2021-11-30

EN 50342-6:2015/A1:2018

Lead-acid starter batteries - Part 6: Batteries for Micro-Cycle Applications
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-30 dow: 2021-11-30

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 60669-1:2018/AC:2018-11**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements
 doa: dop: dow:

W15 CONDENSATOARE DE PUTERE**EN IEC 60358-4:2018**

Coupling capacitors and capacitor dividers - Part 4: DC and AC single-phase capacitor dividers
 doa: 2019-02-23 dop: 2019-05-23 dow: 2021-11-23

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60061-3:1993/A55:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges
 doa: 2018-12-27 dop: 2019-06-27 dow: 2021-09-27

EN 61167:2018

Metal halide lamps - Performance specification
 doa: 2019-02-02 dop: 2019-05-02 dow: 2021-11-02

EN 61167:2018/A1:2018

Metal halide lamps - Performance specification
 doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-11-27

EN 62386-102:2014/A1:2018

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
 doa: 2019-02-02 dop: 2019-08-02 dow: 2021-11-02

EN 62386-103:2014/A1:2018

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices
 doa: 2019-02-02 dop: 2019-08-02 dow: 2021-11-02

EN 62612:2013/A2:2018

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements
 doa: 2018-12-14 dop: 2019-06-14 dow: 2021-09-14

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 50597:2018**

Energy consumption of vending machines
 doa: 2019-02-28 dop: 2019-05-30 dow: 2021-11-30

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-8-2:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations
 doa: 2019-02-14 dop: 2019-08-14 dow: 2021-11-14

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

GR mWT 012 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: mWT
 5G Wireless Backhaul/X-Haul

SR 000 314 V2.24.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BOARD
 Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TR 102 398 V1.4.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) General System Design

TS 102 706-2 V1.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
 Environmental Engineering (EE); Metrics and Measurement Method for Energy Efficiency of Wireless Access Network Equipment; Part 2: Energy Efficiency - dynamic measurement method

TR 102 884 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); digital Private Mobile Radio (dPMR) General System Design

TS 102 950-1 V1.7.1:2018

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 V1.7.1:2018

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 V1.7.1:2018

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 102 965 V1.4.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS
 Intelligent Transport Systems (ITS); Application Object Identifier (ITS-AID); Registration

TS 103 247 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM AT2
 Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Singlemode Optical Fibre System Specifications for Home Cabling

TS 103 253 V1.4.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MTS
 Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML schema; Implementation Conformance Statement

TS 103 254 V1.4.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MTS
 Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML schema; Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 103 255 V1.4.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MTS
 Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML schema; Abstract Test Suite & IXIT

TR 103 473 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NTECH AFI
 Network Technologies (NTECH); Autonomic network engineering for the self-managing Future Internet (AFI); Autonomicity and Self-Management in the Broadband Forum (BBF) Architectures

TS 103 574 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
 Intelligent Transport Systems (ITS); Congestion Control Mechanisms for C-V2X PC5 interface; Access layer part

TS 103 613 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
 Intelligent Transport Systems (ITS); Access layer specification for Intelligent Transport Systems using LTE Vehicle to everything communication in the 5,9 GHz frequency band

TS 110 174-2-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
 Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Sustainable Digital Multiservice Cities; Broadband Deployment and Energy Management; Part 2: Multiservice Networking Infrastructure and Associated Street Furniture; Sub-part 1: General requirements

TS 119 495 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Sector Specific Requirements; Qualified Certificate Profiles and TSP Policy Requirements under the payment services Directive (EU) 2015/2366

TR 121 900 V15.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 15.1.1 Release 15)

TS 124 229 V11.27.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 11.27.0 Release 11)

TS 124 229 V12.21.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 12.21.0 Release 12)

TS 124 229 V13.14.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 13.14.0 Release 13)

TS 124 229 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 15.4.0 Release 15)

TS 125 153 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRA repeater conformance testing (LCR TDD) (3GPP TS 25.153 version 15.0.0 Release 15)

TR 125 951 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); FDD Base Station (BS) classification (3GPP TR 25.951 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 002 V15.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Application Part (MAP) specification (3GPP TS 29.002 version 15.3.1 Release 15)

TS 129 162 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IM CN subsystem and IP networks (3GPP TS 29.162 version 15.0.0 Release 15)

TS 131 121 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 15.1.0 Release 15)

TS 132 140 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscription Management (SuM) requirements (3GPP TS 32.140 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 372 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Security services for Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 32.372 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 452 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Home Node B (HNB) Subsystem (HNS) (3GPP TS 32.452 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 453 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements Home enhanced Node B (HeNB) Subsystem (HeNS) (3GPP TS 32.453 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 541 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Self-Organizing Networks (SON); Self-healing concepts and requirements (3GPP TS 32.541 version 15.0.0 Release 15)

TS 133 223 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) Push function (3GPP TS 33.223 version 15.0.0 Release 15)

TS 133 224 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Generic Authentication Architecture (GAA); Generic
 Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224
 version 15.0.0 Release 15)

TS 135 205 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An
 example algorithm set for the 3GPP authentication and key
 generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 1:
 General (3GPP TS 35.205 version 15.0.0 Release 15)

TS 135 206 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An
 example algorithm set for the 3GPP authentication and key
 generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 2:
 Algorithm specification (3GPP TS 35.206 version 15.0.0
 Release 15)

TS 135 208 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An
 example algorithm set for the 3GPP authentication and key
 generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 4:
 Design conformance test data (3GPP TS 35.208 version
 15.0.0 Release 15)

TS 136 111 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Location Measurement Unit (LMU) performance
 specification; Network based positioning systems in Evolved
 Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN)
 (3GPP TS 36.111 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 116 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Relay radio transmission and reception (3GPP TS 36.116
 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 117 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Relay
 conformance testing (3GPP TS 36.117 version 15.0.0 Release
 15)

TR 136 921 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 FDD Home eNode B (HeNB) Radio Frequency (RF)
 requirements analysis (3GPP TR 36.921 version 15.0.1
 Release 15)

TR 137 976 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Measurement of radiated performance for Multiple Input
 Multiple Output (MIMO) and multi-antenna reception for High
 Speed Packet Access (HSPA) and LTE terminals
 (3GPP TR 37.976 version 15.0.0 Release 15)

TR 137 977 V15.0.0:2018

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 15.0.0 Release 15)

TS 155 205 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Specification of the GSM-MILENAGE algorithms: An example
 algorithm set for the GSM Authentication and Key Generation
 Functions A3 and A8 (3GPP TS 55.205 version 15.0.0
 Release 15)

TS 155 226 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 3G Security; Specification of the A5/4 Encryption Algorithms
 for GSM and ECSD, and the GEA4 Encryption Algorithm for
 GPRS (3GPP TS 55.226 version 15.0.0 Release 15)

EN 300 698 V2.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Radio telephone transmitters and receivers for the maritime
 mobile service operating in the VHF bands used on inland
 waterways; Harmonised Standard for access to radio spectrum
 and for features for emergency services



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
 CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

prEN 17322

Matrici solide de mediu. Determinarea bifenililor policlorurați (PCB) prin cromatografie în fază gazoasă - spectrometrie de masă (GC-MS) sau cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin captură de electroni (GC-ECD)
 dea: 2019-02-07

A09 MANAGEMENTUL FACILITĂȚILOR**prEN 15221-3**

Managementul facilităților. Partea 3: Ghid referitor la calitate în managementul facilităților
 dea: 2019-01-24

prEN 15221-4

Managementul facilităților. Partea 4: Taxonomie, clasificare și structuri în managementul facilităților
dea: 2019-01-24

prEN 15221-5

Managementul facilităților. Partea 5: Ghid referitor la procesele din managementul facilităților
dea: 2019-01-24

prEN 15221-6

Managementul facilităților. Partea 6: Măsurarea suprafețelor și spațiului în managementul facilităților
dea: 2019-01-24

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**prEN 14972-8**

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 8: Protocol de încercare a sistemelor de duze deschise pentru mașinile situate în incinte care depășesc 260 m3
dea: 2019-02-21

prEN 14972-9

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 9: Protocol de încercare a sistemelor de duze deschise pentru mașinile situate în incinte care nu depășesc 260 m3
dea: 2019-02-21

B03 BETON**prEN 12390-18**

Încercare pe beton întărit. Partea 13: Determinarea coeficientului de migrare a clorului
dea: 2019-01-24

B04 CIMENT**prEN 197-1**

Ciment Partea 1: Compoziție, specificații și criteriile de conformitate ale cimenturilor uzuale
dea: 2019-01-31

B08 UȘI ȘI FERESTRE**prEN 16867**

Feronerie pentru clădiri. Set pentru uși mecatronic. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-01-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN 14303:2015/prA1**

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din vată minerală (MW). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14304:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă elastomerică flexibilă (FEF). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14305:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din sticlă celulară (CG). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14306:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din silicat de calciu (CS). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14307:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14308:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă rigidă de poliuretan (PUR) și din spumă de poliizocianurat (PIR). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14309:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din polistiren expandat (EPS). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14313:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PEF). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 14314:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă fenolică (PF). Specificație
dea: 2019-02-07

EN 15501:2015/prA1

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din perlit expandat (EP) și vermiculit exfoliat (EV). Specificație
dea: 2019-02-07

B10 STRUCTURI DE LEMN**prEN 16351**

Structuri din lemn. Lemn laminat cu lamele ortogonale. Cerințe
dea: 2019-01-24

B11 STRUCTURI METALICE**prEN 1090-1**

Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 1: Evaluarea și verificarea constanței performanțelor elementelor din oțel și a elementelor din aluminiu pentru utilizare structurală
dea: 2019-02-07

B14 GEOTEHNICĂ**prEN ISO 22475-1**

Investigații și încercări geotehnice. Prelevarea eșantioanelor de sol, piatră și apă subterană. Partea 1: Principii tehnice
dea: 2019-01-24

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI**prEN 234**

Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete destinate decorării ulterioare
dea: 2019-01-31

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR**prEN 1569**

Suprafețe pentru sport. Determinarea comportării sub sarcina rulantă
dea: 2019-01-24

prEN 17324

Suprafețe pentru sport. Metoda de încercare pentru determinarea rezistenței la oboseală dinamică a covoarelor absorbante de șocuri și a solurilor sportive
dea: 2019-01-24

prEN 17326

Suprafețe pentru sport. Determinarea stabilității dimensionale a covoarelor absorbante de șocuri utilizate în sistemele de soluri sportive
dea: 2019-01-24

C01 PRODUSE ALIMENTARE**FprCEN/TS 17329-1**

Produse alimentare. Orientări generale pentru validarea metodelor calitative PCR în timp real. Partea 1: Validarea intra-laborator
dea: 2019-01-24

FprCEN/TS 17329-2

Produse alimentare. Orientări generale pentru validarea metodelor calitative PCR în timp real. Partea 2: Studiu interlaboratoare
dea: 2019-01-24

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN 927-7**

Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 7: Evaluarea rezistenței straturilor de acoperire pentru lemn la noduri
dea: 2019-02-07

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**FprCEN/TS 17338**

Materiale din var. Determinarea cerinței de var în sol. Metoda tampon de acetat de amoniu pH 5,5
dea: 2019-02-14

C18 ADEZIVI**prEN 14257**

Adezivi. Adezivi pentru lemn. Determinarea rezistenței la tracțiune a îmbinărilor prin suprapunere la temperatură ridicată (WATT `91)
dea: 2019-01-31

prEN 17333-1

Caracterizarea spumei cu o componentă (OCF). Partea 1: Randament
dea: 2019-01-31

prEN 17333-2

Caracterizarea spumei cu o componentă (OCF). Partea 2: Expansiune
dea: 2019-01-31

prEN 17333-3

Caracterizarea spumei cu o componentă (OCF). Partea 3: Aplicare
dea: 2019-01-31

prEN 17333-4

Caracterizarea spumei cu o componentă (OCF). Partea 4: Rezistența mecanică
dea: 2019-01-31

prEN 17333-5

Caracterizarea spumei cu o componentă (OCF). Partea 5: Izolare
dea: 2019-01-31

prEN 17334

Tije lipite în produse structurale din lemn lipite. Încercare, cerințe și clasificarea rezistenței la forfecare a îmbinării
dea: 2019-01-31

C19 ANALIZE CHIMICE**prEN 12472**

Metodă pentru simularea uzurii și a coroziunii accelerate pentru determinarea nichelului eliberat din obiectele acoperite
dea: 2019-01-31

F01 DESENE TEHNICE**prEN ISO 8560**

Desene tehnice. Desene de construcții. Reprezentarea dimensiunilor, liniilor și carioajelor
dea: 2019-02-21

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**prEN 12896-4**

Transport public. Model de date de referință. Partea 4: Monitorizarea și controlul operațiilor
dea: 2019-02-14

prEN 12896-5

Transport public. Model de date de referință. Partea 5: Managementul tarifelor
dea: 2019-02-14

prEN 12896-6

Transport public. Model de date de referință. Partea 6: Informații pasageri
dea: 2019-02-14

prEN 12896-7

Transport public. Model de date de referință. Partea 7: Managementul conducătorilor
dea: 2019-02-21

prEN 12896-8

Transport public. Model de date de referință. Partea 8: Managementul informației și statisticii
dea: 2019-02-14

FprCEN/TS 17154-1

Colectare electronică a taxei. Evaluarea implementării pentru conformitatea cu CEN/TS 16986. Partea 1: Structura și scopurile suitei de încercare
dea: 2019-02-07

FprCEN/TS 17154-2

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea conformității la punerea în aplicare a CEN/TS 16986 - Partea 2: Încercare abstractă
dea: 2019-02-07

FprEN ISO/TS 19139-1

Informații geografice. Implementarea schemei XML. Partea 1: Reguli de codificare
dea: 2019-01-21

FprCEN ISO/TS 21189

Sisteme inteligente de transport. ITS cooperativ. Cerințe de încercare și declarație proformă de conformitate de implementare a protocolului din CEN ISO/TS 17426
dea: 2019-02-20

F19 OPTICĂ**prEN ISO 11551**

Optică și fonică. Laseri și echipamente asociate laserilor. Metoda de încercare a factorului de absorbție al componentelor optice pentru laser
dea: 2019-02-05

H15 JUCĂRII**FprCEN/TR 15371-2**

Securitatea jucăriilor. Interpretări. Partea 2: Răspunsuri la cererile de interpretare a standardelor chimice din seria EN 71
dea: 2019-02-21

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**prEN 13203-4**

Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși. Partea 4: Evaluarea consumului energetic al aparatelor cu gaz de producere combinată de căldură și de electricitate (mCHP) care produc apă caldă și electricitate
dea: 2019-02-14

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**prEN 14344**

Articole de puericultură. Scaune de copii, pentru biciclete.
Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2019-02-07

prEN 14350

Articole de puericultură. Articole pentru alimentația lichidă.
Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2019-01-31

FprCEN/TR 16411

Articole de puericultură. Interpretări compilate ale standardelor
CEN/TC 252
dea: 2019-02-07

H99 DIVERSE**prEN 15493**

Lumânări. Specificație pentru securitatea la incendiu
dea: 2019-01-31

prEN 15494

Lumânări. Etichete de securitate
dea: 2019-01-31

I05 ȚEVI DE OȚEL**EN 14901-1:2014/prA1:2018**

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Condiții și
metode de încercare pentru acoperirile organice ale
racordurilor și accesorilor din fontă ductilă. Partea 1: Acoperiri
epoxidice (condiții de lucru grele)
dea: 2019-01-24

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**prEN 13445-11**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 11:
Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune
executate din titan și aliaje de titan
dea: 2019-02-21

I13 CONTAINERE DE GAZ**prEN ISO 10961**

Butelii pentru gaz. Cadre pentru butelii. Proiectare, fabricare,
încercări și inspecție
dea: 2019-02-08

prEN ISO 11117

Butelii pentru gaz. Capace de protecție închise sau deschise
pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
dea: 2019-02-08

prEN 17339

Butelii transportabile de gaz. Butelii și tuburi compozite învelite
complet în fibră de carbon pentru hidrogen
dea: 2019-02-21

I18 EXPLOATARE MINIERĂ**EN ISO 19225:2017/prA1**

Utilaj minier pentru exploatarea subterană. Mașini mobile de
abataj frontal. Cerințe de securitate pentru haveze cu tambur și
pluguri
dea: 2019-02-13

I19 ENERGIE NUCLEARĂ**prEN ISO 11665-11**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222.
Partea 11: Metoda de încercare a gazului de sol cu
eșantionare în profunzime
dea: 2019-02-07

prEN ISO 12183

Tehnologia combustibilului nuclear. Determinarea plutoniu prin
coulometrie la potențial controlat
dea: 2019-02-07

prEN ISO 12799

Energie nucleară. Determinarea conținutului de azot în
pelețele sinterizate de UO₂, (U, Gd) O₂ și (U, Pu) O₂. Metoda
de extracție a gazului inert și metoda de măsurare a
conductivității
dea: 2019-02-07

prEN ISO 12800

Tehnologia combustibilului nuclear. Linii directe privind
măsurarea suprafeței specifice a pulberilor de oxid de uraniu
prin metoda BET
dea: 2019-02-07

prEN ISO 16637

Protecția radiologică. Monitorizare și dozimetrie internă a
lucrătorilor expuși la utilizări medicale ale radioelementelor în
surse neizolate
dea: 2019-02-07

prEN ISO 16639

Supravegherea concentrațiilor de activitate ale substanțelor
radioactive din aer la locul de muncă la instalații nucleare
dea: 2019-02-07

prEN ISO 16645

Protecție radiologică. Acceleratoare de electroni medicale.
Cerințe și recomandări pentru proiectarea și evaluarea
ecranării
dea: 2019-02-07

prEN ISO 18417

Sorbenți de cărbune de iod pentru instalațiile nucleare. Metoda
de definire a indicelui de capacitate de sorbție
(ISO 18417: 2017)
dea: 2019-02-07

prEN ISO 21484

Energie nucleară. Tehnologia combustibilului. Determinarea
raportului O/M în pelete MOX prin metoda gravimetrică
dea: 2019-02-07

prEN ISO 22765

Tehnologia combustibilului nuclear. Pelete sinterizate de
(U, Pu) O₂. Orientări pentru pregătirea ceramografică pentru
examinarea microstructurii
dea: 2019-02-07

I20 TEHNICA FRIGULUI**prEN 16838**

Vitrine frigorifice pentru vânzarea înghețatei. Clasificare,
cerințe și încercarea de consum energetic
dea: 2019-01-31

I31 ROBINETĂRIE**prEN 16767**

Robinetărie industrială. Supape metalice antiretur
dea: 2019-02-21

M01 OȚEL**prEN 10216-5**

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice
de livrare. Partea 5: Țevi de oțel inoxidabil
dea: 2019-02-14

M04 CUPRU**prEN 12735-1**

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru
pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1:
Țevi pentru sisteme de conducte
dea: 2019-01-24

M05 SUDARE**prEN ISO 10863**

Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Utilizarea tehnicii de difracție a timpilor de zbor (TOFD)
dea: 2019-02-13

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 11844-1**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Clasificarea corozității slabe a spațiilor interioare. Partea 1: Determinarea și estimarea corozivității spațiilor interioare
dea: 2019-02-04

prEN ISO 11844-2

Coroziunea metalelor și aliajelor. Clasificarea corozității slabe a spațiilor interioare. Partea 2: Determinarea atacului prin coroziune din spațiile interioare
dea: 2019-02-04

prEN ISO 11844-3

Coroziunea metalelor și aliajelor. Clasificarea corozității slabe a spațiilor interioare. Partea 3: Măsurarea parametrilor de mediu care afectează corozivitatea din spațiile interioare
dea: 2019-02-04

N01 HÂRTIE ȘI CARTON**prEN ISO 12625-11**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 11: Determinarea rezistenței la plesnire în stare umedă, metoda cu bilă
dea: 2019-02-19

N02 COMBUSTIBIL SOLID**EN 16214-1:2012/prA1**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 1: Terminologie
dea: 2019-01-31

EN 16214-4:2013/prA1

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 4: Metode de calcul pentru bilanțul emisiilor de gaz de seră utilizând o abordare de analiză a ciclului de viață
dea: 2019-01-31

FprCEN/TS 16214-2

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 2: Evaluarea conformității, inclusiv lanțul de custodie și balanța de masă
dea: 2019-01-31

N05 TEXTILE**prEN ISO 3071**

Materiale textile. Determinarea pH-lui extractului apos
dea: 2019-02-14

prEN ISO 12960

Geotextile și produse înrudite. Metodă de încercare selectivă pentru determinarea rezistenței la lichide acide și alcaline
dea: 2019-01-29

FprCEN/TR 17222

Produse textile și nanotehnologii. Ghid pentru încercări pentru simularea eliberării nanoparticulelor. Expunerea pielii
dea: 2019-02-21

N07 CHERESTEA**prEN 460**

Durabilitatea lemnului și a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Ghid de condiții referitoare la durabilitatea lemnului pentru anumite utilizări, conform claselor de risc
dea: 2019-02-14

prEN 12404

Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Evaluarea eficacității unui fungicid de zidărie pentru a preveni creșterea în lemn a putregaiului uscat *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray. Metodă de laborator
dea: 2019-02-21

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 294-3**

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor de materiale termoplastice. Partea 3: Plăci de dimensiuni mici
dea: 2019-01-31

prEN ISO 20028-1

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
dea: 2019-02-18

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**prEN 1749**

Standard european pentru clasificarea aparatelor care utilizează combustibili gazoși după metoda de furnizare a aerului de ardere și de evacuare a produselor de ardere (tipuri)
dea: 2019-02-07

S05 STOMATOLOGIE**prEN ISO 9873**

Stomatologie. Oglinzi intraorale
dea: 2019-02-19

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 17255-2**

Emisii de la surse fixe. Sisteme de achiziție și manipulare a datelor. Partea 2: Specificarea cerințelor privind sistemele de preluare și manipulare a datelor
dea: 2019-02-21

prEN 17340

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice a compușilor fluorurați exprimată ca HF. Metoda de referință standard
dea: 2019-02-21

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**prEN ISO 22442-2**

Dispozitive medicale utilizând țesuturi animale și derivatele lor. Partea 2: Verificări ale originii, colectării și manevrării
dea: 2019-02-14

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN ISO 25197**

Nave mici. Sistem electric/electronic de control pentru direcție, deplasare și accelerație
dea: 2019-01-29

T10 CONTAINERE**prEN 12640**

Unități de încărcare intermodale și vehicule comerciale. Puncte de fixare pentru asigurarea mărfurilor. Prescripții minime și încercări
dea: 2019-02-21

prEN 17321

Unitățile de încărcare intermodale și vehiculele comerciale. Stabilitatea la transport a pachetelor. Cerințe minime și încercări
dea: 2019-01-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 13230-4:2016/prA1**

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi de beton precomprimat pentru aparate de cale
dea: 2019-02-21

FprCEN/TR 15273-5

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 5: Context, explicații și exemple
dea: 2019-04-04

prEN 15273-1:2018

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 1: Generalități. Reguli comune pentru infrastructură și material rulant
dea: 2019-04-04

prEN 15273-2

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 2: Material rulant
dea: 2019-04-04

prEN 15273-3

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 3: Gabarit de liberă trecere
dea: 2019-04-04

prEN 15273-4

Aplicații feroviare. Gabarite. Partea 4: Catalog de gabarite și reguli asociate
dea: 2019-04-04

EN 16704-1:2016/prA1

Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 1: Riscuri feroviare și principii comune de protecție a șantierelor fixe și mobile
dea: 2019-02-21

EN 16704-3:2016/prA1

Aplicații feroviare. Cale. Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale. Partea 3: Competențele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii
dea: 2019-02-21


**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentariile este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**prEN 45553**

Metodă generală de evaluare a capacității de recondiționare a produselor legate de energie
dea: 2019-01-25

prEN 45554

Metode generale pentru evaluarea capacității de reparație, reutilizare și modernizare a produselor legate de energie
dea: 2019-01-25

prEN 45557

Metoda generală de evaluare a conținutului de materiale reciclate al produselor legate de energie
dea: 2019-01-31

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**prEN IEC 62135-2:2018**

Echipament pentru sudare prin presiune. Partea 2: Prescripții de compatibilitate electromagnetică (CEM)
dea: 2019-02-22

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-1-3:2006/prA2:2018**

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 1-3: Aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Echipamente auxiliare. Putere perturbatoare
dea: 2019-02-08

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**prEN 50083-2-4**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 2-4: Filtre de atenuare a interferențelor LTE (4G) care funcționează în benzile de 700 MHz și 800 MHz
dea: 2019-01-25

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**prEN IEC 63009:2018**

Ultrasunete. Sisteme de fizioterapie. Specificații de câmp și metode de măsurare în domeniul de frecvențe de la 20 kHz la 0,5 MHz
dea: 2019-02-08

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**prEN IEC 60384-11:2018**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 11: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din folie de polietilentereftalat și armături din folii metalice
dea: 2019-02-08

EN 140401-804:2011/FprA2:2018

Specificație particulară: Rezistoare peliculare fixe de putere mică și stabilitate ridicată pentru montare pe suprafață (SMD). Dreptunghiulare. Clase de stabilitate 0,1; 0,25
dea: 2019-02-15

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ**prEN IEC 60709:2018**

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură, control-comandă și de alimentare electrică importante pentru securitate. Separare
dea: 2019-02-22

prEN IEC 60964:2018

Centralele nucleare. Camere de control. Proiectare
dea: 2019-02-22

prEN IEC 61500:2018

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură și comandă importante pentru securitate. Comunicare de date în sisteme care realizează funcții de categoria A
dea: 2019-02-22

prEN IEC 62465:2018

Centrale nucleare de putere. Aparatură și control-comandă importante pentru securitate. Managementul îmbătrânirii sistemelor electrice de cablare
dea: 2019-02-22

prEN IEC 62646:2018

Centralele nucleare. Camere de control. Proceduri informatizate
dea: 2019-02-22

EN 62808:2016/prA1:2018

Centrale nucleare de putere. Sisteme de instrumentație și control importante pentru securitate. Proiectarea și calificarea dispozitivelor de izolare
dea: 2019-02-22

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**prEN IEC 61333:2018**

Marcarea miezurilor de ferită
dea: 2019-02-15

FprEN IEC 63093-13:2018

Miezuri de ferită. Orientări privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 13: Miezuri PQ
dea: 2019-01-11

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN IEC 60534-3-1:2018**

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 3-1: Dimensiuni. Dimensiuni de la o față la cealaltă pentru robinete de reglare cu ventil, cu două căi, cu flanșe, cu cap drept și dimensiuni de la o față la axă pentru robinete de reglare cu ventil, cu două căi, cu flanșe, în echer
dea: 2019-01-11

prEN IEC 61804-3:2018

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 3: Semantică și sintaxă EDDL
dea: 2019-02-08

prEN IEC 61804-4:2018

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 4: Interpretare EDD
dea: 2019-02-08

prEN IEC 61804-5:2018

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 5: Bibliotecă de Builtin EDDL
dea: 2019-02-08

prEN 62443-2-4

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS
dea: 2019-02-15

prEN 62443-2-4/prA1

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS
dea: 2019-02-15

prEN IEC 62443-3-3:2018

Rețele de comunicații industriale. Securitatea rețelelor și a sistemelor. Partea 3-3: Cerințe de securitate a sistemului și niveluri de securitate
dea: 2019-02-15

CLC/FprTR 62453-51-10

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-10: Implementarea unui profil de comunicație pentru modelul de obiect comun - CPF 1 din IEC 61784
dea: 2019-02-08

CLC/FprTR IEC 62453-41

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 41: Profil de integrare al modelelor obiect. Modelul de obiect comun
dea: 2019-02-08

CLC/FprTR IEC 62453-42

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 42: Profil de integrare al modelelor obiect. Infrastructura limbajului
dea: 2019-02-08

CLC/FprTR IEC 62453-62

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 62: Ghid stilistic pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT) pentru infrastructura lingvistică comună
dea: 2019-02-08

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE**prEN 50980-1:2018**

Dispozitive de monitorizare a alcoolului la distanță. Metode de încercare și cerințe privind performanța. Partea 1: Instrumente pentru programele de evaluare
dea: 2019-02-08

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 50697**

Tehnologia informației. măsurarea legăturilor end-to-end (E2E)
dea: 2019-01-25

prEN IEC 62680-1-5:2018

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-5: Componente comune. Definiția clasei de dispozitive USB audio 3.0
dea: 2019-02-15

prEN IEC 62680-1-6:2018

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-6: Componente comune. Funcțiile de bază de definiție a clasei de dispozitive USB audio 3.0
dea: 2019-02-15

prEN IEC 62680-1-7:2018

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-7: Componente comune. Formatele de date de definiție a clasei de dispozitive USB audio 3.0
dea: 2019-02-15

prEN IEC 62680-1-8:2018

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-8: Componente comune. Tipurile de terminal de definiție a clasei de dispozitive USB audio 3.0
dea: 2019-02-15

V28 FIBRE OPTICE**prEN IEC 61754-4:2018**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Interfețe de conectoare pentru fibre optice. Partea 4: Familie de conectoare tip SC
dea: 2019-02-08

prEN IEC 61754-6:2018

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Interfețe de conectoare pentru fibre optice. Partea 6: Familie de conectoare tip MU
dea: 2019-02-08

W08 CABLURI ELECTRICE**prEN 50305:2018**

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțele particulare de comportare la foc. Metode de încercare
dea: 2019-02-15

prEN 50306-1:2018

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2019-02-08

prEN 50306-2:2018

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 2: Cabluri cu un conductor
dea: 2019-02-08

prEN 50306-3:2018

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 3: Conductoare și cabluri ecranate (perechi, terțe și cuarte) cu manta de grosime redusă
dea: 2019-02-08

prEN 50306-4:2018

Aplicații feroviare. Cabluri pentru material rulant feroviar având performanțe particulare de comportare la foc. Cabluri cu izolație redusă. Partea 4: Cabluri multiconductoare și multiperechi cu manta de grosime normală
dea: 2019-02-08

prEN IEC 60331-1

Încercări pentru cabluri electrice în condiții de incendiu. Integritatea circuitelor. Partea 1: Metodă de încercare la foc cu șoc la o temperatură de cel puțin 830 °C pentru cabluri cu o tensiune nominală de până la 0,6 / 1,0 kV inclusiv și cu un diametru global mai mare de 20 mm
dea: 2019-02-15

prEN IEC 60754-3

Încercare pe gazele degajate în timpul arderii materialelor prelevate din cabluri. Partea 3: Măsurarea nivelului scăzut al conținutului de halogen prin cromatografie ionică
dea: 2019-02-15

prEN IEC 61238-1-1

Conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-1: Metode de încercări și prescripții pentru conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală până la 1 kV (Um = 1,2 kV) încercate pe conductoare neizolate
dea: 2019-02-15

prEN IEC 61238-1-2:2018

Conectoare presate și cu strângere mecanică pentru cablurile de energie. Partea 1-2: Metode de încercări și prescripții pentru conectoare la perforarea izolației pentru cablurile de energie cu tensiunea nominală până la 1 kV (Um = 1,2 kV) încercate pe conductoare izolate
dea: 2019-02-15

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 61995-1:2008/prAA:2018**

Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2019-01-25

prEN IEC 62020-1:2018

Aparate electrice mici. Dispozitive de control al izolației prin curent diferențial rezidual (RCM) pentru uz casnic și scopuri similare
dea: 2019-02-08

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**prEN IEC 61968-1:2018**

Integrarea aplicațiilor la utilitățile electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 1: Arhitectura interfeței și recomandări generale
dea: 2019-01-25

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 50632-2-6:2015/prA1:2018**

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-6: Prescripții generale pentru ciocane
dea: 2019-02-01

EN 60335-1:2012/prAC:2018

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2019-01-25

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**FprHD 60364-8-1:2018**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-1: Eficiență energetică
dea: 2019-01-11

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN IEC 60947-3:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile
dea: 2019-02-15



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 303 213-3 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 3: Community Specification for application under the Single European Sky Interoperability Regulation EC 552/2004 for a deployed cooperative sensor including its interfaces
dea: 2019-02-19

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

ISO 18785-1:2018

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 1: Vocabulary

ISO 18785-2:2018

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 2: Design of weld joints

ISO 18785-3:2018

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 3: Qualification of welding personnel

ISO 18785-4:2018

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 4: Specification and qualification of welding procedures

ISO 18785-5:2018

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 5: Quality and inspection requirements

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

ISO/IEC TS 17021-11:2018

Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 11: Competence requirements for auditing and certification of facility management (FM) management systems

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 1539-1:2018

Information technology -- Programming languages -- Fortran -- Part 1: Base language

ISO/IEC/IEEE 8802-21:2018/Cor 1:2018

Clarification of parameter definition in group session key derivation

ISO/IEC 14496-14:2018

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 14: MP4 file format

ISO/IEC 14496-30:2018

Information technology -- Coding of audio-visual objects -- Part 30: Timed text and other visual overlays in ISO base media file format

ISO/IEC 14496-5:2001/Amd 43:2018

New levels of ALS simple profile, SBR enhancements

ISO/IEC 14888-3:2018

IT Security techniques -- Digital signatures with appendix -- Part 3: Discrete logarithm based mechanisms

ISO/IEC TS 19570:2018

Programming Languages -- Technical Specification for C++ Extensions for Parallelism

ISO/IEC 20889:2018

Privacy enhancing data de-identification terminology and classification of techniques

ISO/IEC 21878:2018

Information technology -- Security techniques -- Security guidelines for design and implementation of virtualized servers

ISO/IEC 26553:2018

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line realization

ISO/IEC 26554:2018

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line testing

ISO/IEC 26556:2018

Information technology -- Software and systems engineering -- Tools and methods for product line organizational management

ISO/IEC 29101:2018

Information technology -- Security techniques -- Privacy architecture framework

ISO/IEC 29112:2018

Information technology -- Office equipment -- Test pages and methods for measuring monochrome printer resolution

ISO/IEC 29138-1:2018

Information technology -- User interface accessibility -- Part 1: User accessibility needs

ISO/IEC/IEEE 29148:2018

Systems and software engineering -- Life cycle processes -- Requirements engineering

ISO/IEC 29167-22:2018

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 22: Crypto suite SPECK security services for air interface communications

ISO/IEC 30118-1:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 1: Core specification

ISO/IEC 30118-2:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 2: Security specification

ISO/IEC 30118-3:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 3: Bridging specification

ISO/IEC 30118-4:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 4: Resource type specification

ISO/IEC 30118-5:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 5: Smart home device specification

ISO/IEC 30118-6:2018

Information technology -- Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 6: Resource to AllJoyn interface mapping specification

ISO/IEC/IEEE 90003:2018

Software engineering -- Guidelines for the application of ISO 9001:2015 to computer software

ISO/TC 17 OȚEL**ISO 16172:2018**

Steel sheet, metallic-coated by the continuous hot-dip process for corrugated steel pipe

ISO 20915:2018

Life cycle inventory calculation methodology for steel products

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO 20949:2018**

Aircraft -- Smart contactor -- General requirements

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO 21927-2:2018**

Smoke and heat control systems -- Part 2: Specifications for natural smoke and heat exhaust ventilators

ISO 21927-5:2018

Smoke and heat control systems -- Part 5: Powered smoke exhaust systems -- Requirements and design

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 16750-1:2018**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 1: General

ISO 17949:2013/Amd 2:2018**ISO 19206-1:2018**

Road vehicles -- Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions -- Part 1: Requirements for passenger vehicle rear-end targets

ISO 19206-2:2018

Road vehicles -- Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions -- Part 2: Requirements for pedestrian targets

ISO 19825:2018

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) refuelling connector

ISO 20766-1:2018

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 1: General requirements and definitions

ISO 20766-2:2018

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 2: Performance and general test methods

ISO 20766-3:2018

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 3: 80% stop valve

ISO 20766-4:2018

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 4: Level indicator

ISO/TR 21959-1:2018

Road vehicles -- Human performance and state in the context of automated driving -- Part 1: Common underlying concepts

ISO/TR 21974-1:2018

Naturalistic driving studies -- Vocabulary -- Part 1: Safety critical events

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 4254-16:2018**

Agricultural machinery -- Safety -- Part 16: Portable agricultural grain augers

ISO 8759-1:2018

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 1: Power take-off: Safety requirements and clearance zone around PTO

ISO 8759-3:2018

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 3: Power take-off: General specifications and location

ISO 8759-4:2018

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 4: Three-point linkage

ISO 11783-3:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 3: Data link layer

ISO 18497:2018

Agricultural machinery and tractors -- Safety of highly automated agricultural machines -- Principles for design

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO 11760:2018**

Classification of coals

ISO 12900:2018

Hard coal -- Determination of abrasiveness

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO/TS 13399-403:2018**

Cutting tool data representation and exchange -- Part 403: Creation and exchange of 3D models -- Modelling of driven tool units

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 15151:2018**

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals -- Determination of minerals and trace elements -- Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method

ISO 21424:2018

Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals -- Determination of minerals and trace elements -- Inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) method

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 150:2018**

Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes -- Specifications and methods of test

ISO 2812-2:2018

Paints and varnishes -- Determination of resistance to liquids -- Part 2: Water immersion method

ISO 3681:2018

Binders for paints and varnishes -- Determination of saponification value -- Titrimetric method

ISO 4619:2018

Driers for paints and varnishes

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 1833-20:2018**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 20: Mixtures of elastane with certain other fibres (method using dimethylacetamide)

ISO 18692-1:2018

Fibre ropes for offshore stationkeeping -- Part 1: General specification

ISO 20932-1:2018

Textiles -- Determination of the elasticity of fabrics -- Part 1: Strip tests

ISO 20932-2:2018

Textiles -- Determination of the elasticity of fabrics -- Part 2: Multiaxial tests

ISO 20932-3:2018

Textiles -- Determination of the elasticity of fabrics -- Part 3: Narrow fabrics

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**ISO 5289:2018**

Agricultural machinery -- Endless hexagonal belts and groove sections of corresponding pulleys

ISO 21183-2:2018

Light conveyor belts -- Part 2: List of equivalent terms

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO 18948:2018**

Imaging materials -- Photo books -- Test methods for permanence and durability

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 7779:2018**

Acoustics -- Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment

ISO 9053-1:2018

Acoustics -- Determination of airflow resistance -- Part 1: Static airflow method

ISO 17201-1:2018

Acoustics -- Noise from shooting ranges -- Part 1: Determination of muzzle blast by measurement

ISO 20189:2018

Acoustics -- Screens, furniture and single objects intended for interior use -- Rating of sound absorption and sound reduction of elements based on laboratory measurements

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO/TR 21946:2018**

Information and documentation -- Appraisal for managing records

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 21172-1:2015/Amd 1:2018****ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE****ISO 16739-1:2018**

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries -- Part 1: Data schema

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 527-3:2018**

Plastics -- Determination of tensile properties -- Part 3: Test conditions for films and sheets

ISO 4612:2018

Plastics -- Preparation of PVC pastes for test purposes -- Planetary-mixer method

ISO 11502:2018

Plastics -- Film and sheeting -- Determination of blocking resistance

ISO/TR 18486:2018

Plastics -- Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance

ISO 20337:2018

Fibre-reinforced plastic composites -- Shear test method using a shear frame for the determination of the in-plane shear stress/shear strain response and shear modulus

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 19277:2018**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation

ISO 20088-3:2018

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials -- Part 3: Jet release

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO 21022:2018**

Test method for fibre-reinforced cementitious composites -- Load-deflection curve using circular plates

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO 3211:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation

ISO 8994:2018

Anodizing of aluminium and its alloys -- Rating system for the evaluation of pitting corrosion -- Grid method

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**ISO 19296:2018**

Mining -- Mobile machines working underground -- Machine safety

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO 7886-4:2018**

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 4: Syringes with re-use prevention feature

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 18315:2018**

Nuclear energy -- Guidance to the evaluation of measurement uncertainties of impurity in uranium solution by linear regression analysis

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 21925-1:2018**

Fire resistance tests -- Fire dampers for air distribution systems -- Part 1: Mechanical dampers

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 18639-4:2018**

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities -- Part 4: Gloves

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO 1496-2:2018**

Series 1 freight containers -- Specification and testing -- Part 2: Thermal containers

ISO 1496-5:2018

Series 1 freight containers -- Specification and testing -- Part 5: Platform and platform-based containers

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO 6158:2018**

Metallic and other inorganic coatings -- Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 16063-44:2018**

Methods for the calibration of vibration and shock transducers - Part 44: Calibration of field vibration calibrators

ISO/TC 113 HIDROMETRIE**ISO 1070:2018**

Hydrometry -- Slope-area method

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE**ISO 10553:2018**

Horology -- Procedure for evaluating the accuracy of quartz watches

ISO/TC 120 PIELE**ISO 11457:2018**

Leather -- Grading of wet blue goat and sheep skins based on defects

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO 81060-2:2018**

Non-invasive sphygmomanometers -- Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type

ISO/TC 122 AMBALAJE**ISO 20848-3:2018**

Packaging -- Plastics drums -- Part 3: Plug bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l

ISO 21976:2018

Packaging -- Tamper verification features for medicinal product packaging

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO 21160:2018**

Cigarettes -- Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes -- Method using high performance liquid chromatography

ISO 21330:2018

Cigarettes -- Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes -- Method using GC/MS

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO 20294:2018**

Graphic technology -- Quantification and communication for calculating the carbon footprint of e-media

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 16589-1:2011/Amd 1:2018****ISO 16889:2008/Amd 1:2018****ISO 18582-2:2018**

Fluid power -- Specification of reference dictionary -- Part 2: Definitions of classes and properties of pneumatics

ISO/TR 22165:2018

Pneumatic fluid power -- Application notes for the improvement of the energy efficiency of pneumatic systems

ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA MARIMILOR ÎMBRĂCĂMINTEI - ÎN AȘTEPTARE**ISO 8559-3:2018**

Size designation of clothes -- Part 3: Methodology for the creation of body measurement tables and intervals

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 13257:2018**

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications -- Test method for resistance to elevated temperature cycling

ISO/TS 15874-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polypropylene (PP) -- Part 7: Guidance for the assessment of conformity

ISO/TS 15875-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Crosslinked polyethylene (PE-X) -- Part 7: Guidance for the assessment of conformity

ISO/TS 15876-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polybutene (PB) -- Part 7: Guidance for the assessment of conformity

ISO/TS 15877-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) -- Part 7: Guidance for the assessment of conformity

ISO/TS 22391-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations -- Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) -- Part 7: Guidance for the assessment of conformity

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURĂȚIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE**ISO 21083-1:2018**

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials -- Part 1: Size range from 20 nm to 500 nm

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO 16000-23:2018**

Indoor air -- Part 23: Performance test for evaluating the reduction of formaldehyde and other carbonyl compounds concentrations by sorptive building materials

ISO 16000-24:2018

Indoor air -- Part 24: Performance test for evaluating the reduction of volatile organic compound concentrations by sorptive building materials

ISO 28902-3:2018

Air quality -- Environmental meteorology -- Part 3: Ground-based remote sensing of wind by continuous-wave Doppler lidar

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 9697:2018

Water quality -- Gross beta activity -- Test method using thick source

ISO 11704:2018

Water quality -- Gross alpha and gross beta activity -- Test method using liquid scintillation counting

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 21153:2018

Corrosion of metals and alloys -- Measurement of environmentally assisted small crack growth rate

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE

ISO 6145-7:2018

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 7: Thermal mass-flow controllers

ISO 14167:2018

Gas analysis -- General quality aspects and metrological traceability of calibration gas mixtures

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-500:2018

Ergonomics of human-system interaction -- Part 500: Ergonomic principles for the design and evaluation of environments of interactive systems

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 12122-5:2018

Timber structures -- Determination of characteristic values -- Part 5: Mechanical connections

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/TR 22299:2018

Document management -- Digital file format recommendations for long-term storage

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 9211-5:2018

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 5: Minimum requirements for antireflecting coatings

ISO 11145:2018

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Vocabulary and symbols

ISO 11979-1:2018

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses -- Part 1: Vocabulary

ISO 12123:2018

Optics and photonics -- Specification of raw optical glass

ISO 13694:2018

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test methods for laser beam power (energy) density distribution

ISO 17123-9:2018

Optics and optical instruments -- Field procedures for testing geodetic and surveying instruments -- Part 9: Terrestrial laser scanners

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARĂ

ISO 9060:2018

Solar energy -- Specification and classification of instruments for measuring hemispherical solar and direct solar radiation

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO 8124-6:2018

Safety of toys -- Part 6: Certain phthalate esters in toys and children's products

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO 17892-10:2018

Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 10: Direct shear tests

ISO/TC 185 DISPOZITIVE DE SECURITATE PENTRU PROTECTIE CONTRA PRESIUNII EXCESIVE

ISO 4126-2:2018

Safety devices for protection against excessive pressure -- Part 2: Bursting disc safety devices

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 15175:2018

Soil quality -- Characterization of contaminated soil related to groundwater protection

ISO 16133:2018

Soil quality -- Guidance on the establishment and maintenance of monitoring programmes

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO 15112:2018

Natural gas -- Energy determination

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO 19882:2018

Gaseous hydrogen -- Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚĂII

ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018

Revision to 4.3.4 and 11.2

ISO 15883-4:2018

Washer-disinfectors -- Part 4: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for thermolabile endoscopes

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO 13084:2018

Surface chemical analysis -- Secondary ion mass spectrometry -- Calibration of the mass scale for a time-of-flight secondary ion mass spectrometer

ISO 16129:2018

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Procedures for assessing the day-to-day performance of an X-ray photoelectron spectrometer

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 16407-2:2018

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 -- Part 2: Abstract test suite

ISO 16410-2:2018

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 -- Part 2: Abstract test suite

ISO/TS 21219-26:2018

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 26: Vigilance location information (TPEG2-VLI)

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 17167:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature -- Determination of flexural strength by the ring-on-ring test

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**ISO 80369-1:2018**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 1: General requirements

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO 20166-1:2018**

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 1: Isolated RNA

ISO 20166-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 2: Isolated proteins

ISO 20184-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for frozen tissue -- Part 1: Isolated RNA

ISO 20184-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for frozen tissue -- Part 2: Isolated proteins

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 14978:2018**

Geometrical product specifications (GPS) -- General concepts and requirements for GPS measuring equipment

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/TS 22835:2018**

Health informatics -- Information model of combination of decoction pieces in Chinese medicines

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO 24342:2018**

Resilient and textile floor-coverings -- Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles

ISO/TC 221 GEOSINTETICE**ISO 13438:2018**

Geosynthetics -- Screening test method for determining the resistance of geotextiles and geotextile-related products to oxidation

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO 21426:2018**

Tourism and related services -- Medical spas -- Service requirements

ISO/TC 251 MANAGEMENTUL RESURSELOR**ISO 55002:2018**

Asset management -- Management systems -- Guidelines for the application of ISO 55001

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE**ISO 20298-1:2018**

Fine bubble technology -- Sampling and sample preparation for measurement -- Part 1: Ultrafine bubble dispersion in water

ISO 20480-2:2018

Fine bubble technology -- General principles for usage and measurement of fine bubbles -- Part 2: Categorization of the attributes of fine bubbles

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO 20469:2018**

Guidelines for water quality grade classification for water reuse

ISO/TC 292 SECURITATE**ISO 22320:2018**

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for incident management

ISO/PC 294**ISO 21041:2018**

Guidance on unit pricing

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE**ISO/TS 50008:2018**

Energy management and energy savings -- Building energy data management for energy performance -- Guidance for a systemic data exchange approach

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 60728-113:2018/C1:2018**

Corrigendum 1 - Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only

IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**IEC 60092-350:2014/C1:2018**

Corrigendum 1 - Electrical installations in ships - Part 350: General construction and test methods of power, control and instrumentation cables for shipboard and offshore applications

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 61937-11:2010/A1:2018**

Amendment 1 - Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions in LATM/LOAS

IEC 61937-11:2010+A1:2018 CSV

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 11: MPEG-4 AAC and its extensions in LATM/LOAS

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**IEC 60095-1:2018**

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 61058-2-5:2018**

Switches for appliances - Part 2-5: Particular requirements for change-over selectors

IEC 61058-2-6:2018

Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 60964:2018**

Nuclear power plants - Control rooms - Design

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62951-3:2018**

Semiconductor devices - Flexible and stretchable semiconductor devices - Part 3: Evaluation of thin film transistor characteristics on flexible substrates under bulging

IEC 63011-1:2018

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 1: Terminology

IEC 63011-2:2018

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 2: Alignment of stacked dies having fine pitch interconnect

IEC 63011-3:2018

Integrated circuits - Three dimensional integrated circuits - Part 3: Model and measurement conditions of through-silicon via

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI**IEC TS 61994-4-1:2018**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 4-1: Piezoelectric materials - Synthetic quartz crystal

IEC TS 61994-4-4:2018

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 4-4: Piezoelectric materials - Single crystal wafers for surface acoustic wave (SAW) devices

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 61970-453:2014/A1:2018**

Amendment 1 - Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 453: Diagram layout profile

IEC 61970-453:2014+A1:2018 CSV

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 453: Diagram layout profile

IEC 61970-CGMES:2018

Energy management system application program interface (EMS-API) - Common Grid Model Exchange Specification (CGMES)

IEC 62351-4:2018

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives

IEC TS 62351-100-1:2018

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-1: Conformance test cases for IEC TS 62351-5 and IEC TS 60870-5-7

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC 60665:2018**

A.C. ventilating fans and regulators for household and similar purposes – Methods for measuring performance

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-15:2012/A2:2018**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

IEC 60335-2-15:2012+A1:2016+A2:2018 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

IEC 60335-2-76:2018/C1:2018

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

IEC 60335-2-8:2012/A2:2018

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

IEC 60335-2-8:2012+A1:2015+A2:2018 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60364-5-56:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment - Safety services

IEC TS 61200-101:2018

Electrical installation guide - Part 101: Application guidelines on extra-low-voltage direct current electrical installations not intended to be connected to a public distribution network

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE**IEC 60404-16:2018/C1:2018**

Corrigendum 1 - Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester

IEC 60404-6:2018/C1:2018

Corrigendum 1 - Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

IEC 60404-9:2018

Magnetic materials - Part 9: Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel strip and sheet

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE
RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE
MARITIMĂ**

IEC 63135:2018

Maritime navigation and radio communication equipment and systems – Automatic identification systems (AIS) - SAR airborne equipment – Operational and performance requirements, methods of test and required test results

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**

IEC TR 63191:2018

Demand side power quality management

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-32:2018

Optical fibres - Part 1-32: Measurement methods and test procedures - Coating strippability

IEC 60869-1:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive power control devices - Part 1: Generic specification

IEC 62149-10:2018

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 10: Radio-over-fibre (RoF) transceivers for mobile fronthaul

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO
ȘI MULTIMEDIA**

IEC 60268-21:2018

Sound system equipment - Part 21: Acoustical (output-based) measurements

IEC TS 62312-1-1:2018

Guideline for synchronization of audio and video - Part 1-1: Measurement methods for synchronization of audio and video equipment and systems - General

IEC TS 62312-2:2018

Guideline for synchronization of audio and video - Part 2: Methods for synchronization of audio and video systems

IEC 63033-2:2018

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 2: Recording methods of the drive monitoring system

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ

IEC TR 61340-5-5:2018

Electrostatics - Part 5-5: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Packaging systems used in electronic manufacturing

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI
METODE DE ÎNCERCARE**

IEC 60721-3-2:2018/C1:2018

Corrigendum 1 - Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and handling

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62679-2:2018

Electronic paper display - Part 2: Essential ratings and characteristics

IEC 62908-12-10:2017/C1:2018

Corrigendum 1 - Touch and interactive displays - Part 12-10: Measurement methods of touch displays - Touch and electrical performance

IEC TR 62977-2-4:2018

Electronic displays - Part 2-4: Transparent displays - Overview of application scenarios

IEC TR 62977-2-5:2018

Electronic displays devices - Part 2-5: Transparent displays - Measurements of optical characteristics

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU
PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI
ELECTRONICE**

IEC 62474:2018

Material declaration for products of and for the electrotechnical industry

**IEC/PC 118 INTERFAȚA UTILIZATOR PENTRU REȚELE
INTELIGENTE**

IEC 62746-10-1:2018

Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 10-1: Open automated demand response

IEC TS 62939-2:2018

Smart grid user interface – Part 2: Architecture and requirements

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-201:2016/A1:2018

Amendment 1 - Printed electronics - Part 201: Materials - Substrates

IEC 62899-201:2016+A1:2018 CSV

Printed electronics - Part 201: Materials - Substrates



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

ISO/DIS 24497-1

Non-destructive testing -- Metal magnetic memory -- Part 1: Vocabulary and general requirements
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/DIS 24497-2

Non-destructive testing -- Metal magnetic memory -- Part 2: Inspection of welded joints
Data limita de vot: 2019-01-29

**ISO/COPOLCO COMITET PENTRU POLITICA
CONSUMATORULUI**

ISO/IEC DGuide 76

Development of service standards -- Recommendations for addressing consumer issues
Data limita de vot: 2019-03-08

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/IEC DGuide 59

Recommended practices for standardization by national bodies of ISO and IEC
Data limita de vot: 2019-03-15

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC DIS 7816-8

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands and mechanisms for security operations
Data limita de vot: 2019-01-30

ISO/IEC DIS 19516

Information technology -- Object management group -- Interface definition language (IDL) 4.2
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 22602

Information technology -- Learning, education and training -- Competency models expressed in MLR
Data limita de vot: 2019-01-28

ISO/IEC DIS 23681

Information technology -- Self-contained Information Retention Format (SIRF) Specification
Data limita de vot: 2019-02-08

ISO/IEC DIS 23736-1

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 1: Overview
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 23736-2

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 2: Publications
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 23736-3

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 3: Content documents
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 23736-4

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 4: Open container format
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 23736-5

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 5: Media overlay
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC DIS 23736-6

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 6: Canonical fragment identifier
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/IEC 29192-2:2012/DAMd 2

LEA
Data limita de vot: 2019-02-11

ISO/IEC DIS 30113-12

Information technology -- User interfaces -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 12: Multi-point gestures for common system actions
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 4992-1

Steel castings -- Ultrasonic testing -- Part 1: Steel castings for general purposes
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/DIS 4992-2

Steel castings -- Ultrasonic testing -- Part 2: Steel castings for highly stressed components
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 21384-3

Unmanned aircraft systems -- Part 3: Operational procedures
Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/DIS 24917

Space systems -- General test requirements for launch vehicles
Data limita de vot: 2019-02-08

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 21755-2

Motorcycles -- Measurement method for evaporative emissions -- Part 2: Measurement method by using permeation test procedure
Data limita de vot: 2019-01-31

ISO/DIS 21782-6

Electrically propelled road vehicles -- Test specification for electric propulsion components -- Part 6: Operating load testing of motor and inverter
Data limita de vot: 2019-02-11

ISO/DIS 22565

Road vehicles -- Durability test method of starter relay for stop and start system
Data limita de vot: 2019-01-24

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 11783-9**

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 9: Tractor ECU
Data limita de vot: 2019-02-18

ISO/DIS 15003

Agricultural engineering -- Electrical and electronic equipment -
- Testing resistance to environmental conditions
Data limita de vot: 2019-02-01

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO/DIS 1018**

Hard coal -- Determination of moisture-holding capacity
Data limita de vot: 2019-02-12

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 6521-1**

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) --
Family D (compressors) -- Part 1: Specifications of categories
DAA and DAB (lubricants for reciprocating and drip feed rotary
air compressors)
Data limita de vot: 2019-01-25

ISO/DIS 6521-3

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) --
Family D (compressors) -- Part 3: Specifications of categories
DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF and DRG (lubricants for
refrigerating compressors)
Data limita de vot: 2019-01-25

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO/DIS 21634**

Rubber flaps for automotive vehicles -- Technical requirements
and test methods
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 3631**

Citrus fruits -- Guidelines for the storage
Data limita de vot: 2019-02-20

ISO 11136:2014/DAMd 1

Data limita de vot: 2019-02-11

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 26162-1**

Management of terminology resources -- Terminology
databases -- Part 1: Design
Data limita de vot: 2019-02-18

ISO/DIS 26162-2

Management of terminology resources -- Terminology
databases -- Part 2: Software
Data limita de vot: 2019-02-18

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 3071**

Textiles -- Determination of pH of aqueous extract
Data limita de vot: 2019-02-14

ISO/DIS 21701

Textiles -- Test method for accelerated hydrolysis of textile
materials and biodegradation under controlled composting
conditions of the resulting hydrolysate
Data limita de vot: 2019-02-19

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO/DIS 20270**

Acoustics -- Characterization of sources of structure-borne
sound and vibration -- Indirect measurement of blocked forces
Data limita de vot: 2019-01-28

ISO/DIS 21388

Hearing aid fitting management (HAFM)
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 10863**

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of
time-of-flight diffraction technique (TOFD)
Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO/DIS 10961**

Gas cylinders -- Cylinder bundles -- Design, manufacture,
testing and inspection
Data limita de vot: 2019-02-08

ISO/DIS 11117

Gas cylinders -- Valve protection caps, guards and shrouds --
Design, construction and tests
Data limita de vot: 2019-02-08

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 294-3**

Plastics -- Injection moulding of test specimens of
thermoplastic materials -- Part 3: Small plates
Data limita de vot: 2019-01-31

ISO/DIS 20028-1

Plastics -- Thermoplastic polyester (TP) moulding and
extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for
specifications
Data limita de vot: 2019-02-18

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 15590-4**

Petroleum and natural gas industries -- Bends, fittings and
flanges for pipeline transportation systems -- Part 4: Factory
cold bends
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE**ISO 19225:2017/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/TC 98 BAZA DE CALCUL PENTRU PROIECTARE ÎN CONSTRUCȚII**ISO/DIS 10252**

Bases for design of structures -- Accidental actions
Data limita de vot: 2019-02-15

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO/DIS 14830-1**

Condition monitoring and diagnostics of machine systems --
Tribology-based monitoring and diagnostics -- Part 1: General
guidelines
Data limita de vot: 2019-01-31

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI**ISO/DIS 3529-2**

Vacuum technology -- Vocabulary -- Part 2: Vacuum pumps and related terms
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO/DIS 22947**

Cigarettes -- Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke under intense smoking conditions -- NDIR method
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO/DIS 17757**

Earth-moving machinery and mining -- Autonomous and semi-autonomous machine system safety
Data limita de vot: 2019-01-31

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO/DIS 7685**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Determination of initial ring stiffness
Data limita de vot: 2019-02-14

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 21675**

Water quality -- Determination of polyfluorinated alkyl substances (PFAS) in water -- Method using solid phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**ISO/DIS 11844-1**

Corrosion of metals and alloys -- Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -- Part 1: Determination and estimation of indoor corrosivity
Data limita de vot: 2019-02-04

ISO/DIS 11844-2

Corrosion of metals and alloys -- Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -- Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres
Data limita de vot: 2019-02-04

ISO/DIS 11844-3

Corrosion of metals and alloys -- Classification of low corrosivity of indoor atmospheres -- Part 3: Measurement of environmental parameters affecting indoor corrosivity
Data limita de vot: 2019-02-04

ISO/DIS 21062

Corrosion of metals and alloys -- Determination of corrosion rates of the embedded steel reinforcement in concrete exposed to the simulated marine environments
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/DIS 22426

Assessment of the effectiveness of cathodic protection based on coupon measurements
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 11551**

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test method for absorbance of optical laser components
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**ISO/DIS 22475-1**

Geotechnical investigation and testing -- Sampling of soil, rock and groundwater -- Part 1: Technical principles
Data limita de vot: 2019-01-24

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/DIS 15926-10**

Industrial automation systems and integration -- Integration of life cycle data for process plants including oil and gas production facilities -- Part 10: Conformance testing
Data limita de vot: 2019-01-31

ISO/TC 188 NAVE MICI**ISO/DIS 25197**

Small craft -- Electrical/electronic control system for steering, shift and throttle
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**ISO/DIS 22442-2**

Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives -- Part 2: Controls on sourcing, collection and handling
Data limita de vot: 2019-02-14

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**ISO/DIS 20579-3**

Surface chemical analysis -- Sample handling, preparation and mounting -- Part 3: Biomaterials
Data limita de vot: 2019-01-28

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE**ISO/DIS 21466**

Microbeam analysis -- Scanning electron microscopy -- Method for evaluating critical dimensions by CD-SEM
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 27447**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for antibacterial activity of semiconducting photocatalytic materials
Data limita de vot: 2019-01-28

ISO/TC 217 COSMETICE**ISO/DIS 21322**

Microbiology -- Microbiological testing of impregnated or coated products - wipes and masks
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE**ISO/DIS 21014**

Cryogenic vessels -- Cryogenic insulation performance
Data limita de vot: 2019-01-28

ISO 21029-1:2018/DAMd 1

Data limita de vot: 2019-02-08

ISO/TC 221 GEOSINTETICE**ISO/DIS 12960**

Geotextiles and geotextile-related products -- Screening test method for determining the resistance to acid and alkaline liquids
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/DIS 20814**

Nanotechnologies -- Testing of the photocatalytic activity of nanoparticles for NADH oxidation
Data limita de vot: 2019-02-05

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 18615**

Traditional Chinese medicine -- General requirements of electric radial pulse tonometric device
Data limita de vot: 2019-01-29

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII**ISO/DIS 22863-1**

Fireworks -- Test methods for determination of specific chemical substances -- Part 1: General
Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/DIS 22863-2

Fireworks -- Test method of prohibited chemical components for fireworks -- Part 2: Hexachlorobenzene by gas chromatography
Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/DIS 22863-3

Fireworks -- Test methods for determination of specific chemical substances -- Part 3: Lead and lead compounds by atomic absorption
Data limita de vot: 2019-02-13

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI**ISO/DIS 37123**

Sustainable cities and communities -- Indicators for resilient cities
Data limita de vot: 2019-02-21

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 20138-2**

Railway applications -- Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) -- Part 2: General algorithms utilizing step by step calculation
Data limita de vot: 2019-02-11

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**ISO/DIS 20391-2**

Biotechnology -- Cell Counting -- Part 2: Experimental design and statistical analysis to quantify counting method performance
Data limita de vot: 2019-02-07



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.11.01 – 2018.11.30

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC 14763-2 ED2

Information technology - Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and installation
Data limita de vot: 2019-01-25

ISO/IEC 14776-224 ED1

Information technology -- Small Computer System Interface (SCSI) -- Part 224: Fibre Channel Protocol for SCSI, Fourth Version (FCP-4)
Data limita de vot: 2019-02-22

ISO/IEC 14776-415

Information technology - SCSI Architecture Model - 5 (SAM-5)
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 16-1-3/AMD2 ED2**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62020-1 ED1**

Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ**IEC 62135-2 ED3**

Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
Data limita de vot: 2019-02-22

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 60384-11 ED4**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil d.c. capacitors
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**IEC 61333 ED2**

Marking on ferrite cores
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 61968-1 ED3**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations
Data limita de vot: 2019-01-25

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61804-3 ED4

Function Blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 3: EDDL syntax and semantics
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC 61804-4 ED2

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC 61804-5 ED2

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 5: EDDL Builtin library
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61097-4/AMD2 ED3

Amendment 2 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 4: Inmarsat-C ship earth station and Inmarsat enhanced group call (EGC) equipment - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Data limita de vot: 2019-02-01

IEC 61097-6/AMD2 ED2

Amendment 2 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 6: Narrowband direct-printing telegraph equipment for the reception of navigational and meteorological warnings and urgent information to ships (NAVTEX)
Data limita de vot: 2019-02-01

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61754-4 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC 61754-6 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 63009 ED1

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 20 kHz to 0.5 MHz
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 62680-1-5 ED1

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-5: Common components – USB Audio 3.0 Device Class Definition
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC 62680-1-6 ED1

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-6: Common components – USB Audio 3.0 Device Class Definition Basic Functions
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC 62680-1-7 ED1

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-7: Common components – USB Audio 3.0 Device Class Definition Data Formats
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC 62680-1-8 ED1

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-8: Common components – USB Audio 3.0 Device Class Definition Terminal Types
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 61747-30-3 ED1

Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion artifact measurement of active matrix liquid crystal display modules
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC 61747-40-1 ED2

Liquid crystal display devices - Part 40-1: Mechanical testing of display cover glass for mobile devices - Guidelines
Data limita de vot: 2019-02-08

IEC 63145-20-10 ED1

Eyewear display – Part 20-10: Fundamental measurement methods – Optical properties
Data limita de vot: 2019-02-01

IEC 63145-20-20 ED1

Eyewear display - Part 20-20: Fundamental measurement methods - Image quality
Data limita de vot: 2019-02-01

IEC 63145-22-10 ED1

Eyewear display – Part 22-10: Specific measurement methods for AR type – Optical properties
Data limita de vot: 2019-02-01

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-3 ED4

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units
Data limita de vot: 2019-02-15

IEC 60947-3 ED4

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units
Data limita de vot: 2019-02-15

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 secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2018

Editura Standardizarea 2018

