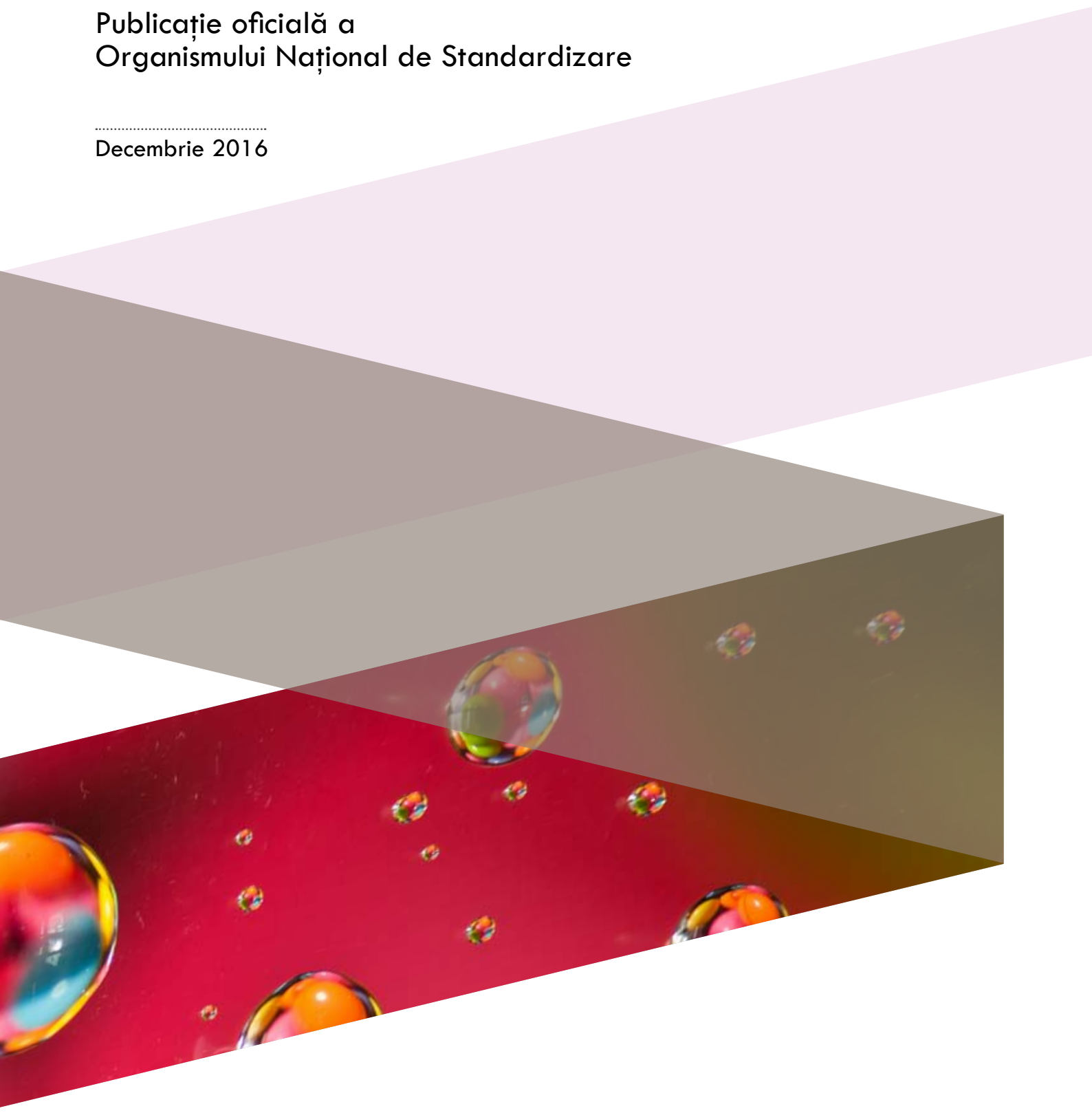




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Decembrie 2016





Direcția Publicații

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Anița Murariu, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
• Standarde aprobate	1
• Standarde anulate	11
• Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română	19
• Proiecte de standarde române originale în anchetă publică	23
• Standarde române originale confirmate	24
• Propuneri de anulare în anchetă publică	24
• Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	25
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	26
• Standarde europene CEN aprobate	26
• Standarde europene CENELEC aprobate	31
• Standarde europene ETSI aprobate	33
• Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice	39
• Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice	43
• Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice	47
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	48
• Standarde internaționale ISO aprobate	48
• Standarde internaționale IEC aprobate	54
• Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice	56
• Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice	60

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii nr.163/2015 privind standardizarea națională, 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.

ISSN 1220-5828



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna noiembrie 2016. 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

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

SR CEN/TR 15133:2016 T
CT 377

Nomenclatură. Termeni colectivi și coduri colective pentru grupe de dispozitive medicale

01.040.75 Industria petrolieră și tehnologiile asociate (Vocabulare)

SR ISO 14532:2016 T
CT 357

Gaz natural. Vocabular
Inlocuiește: SR EN ISO 14532:2005

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9104-002:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare a sistemului de management al calității
Inlocuiește: SR EN 9104-002:2009

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN 9104-002:2016 A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare a sistemului de management al calității
Inlocuiește: SR EN 9104-002:2009

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

SR EN ISO 24014-1:2016 T
CT 345

Transport public. Sistem interoperabil de gestionare a costului călătoriei. Partea 1: Arhitectură
Inlocuiește: SR EN ISO 24014-1:2007

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

SR CEN/TR 15133:2016 T
CT 377

Nomenclatură. Termeni colectivi și coduri colective pentru grupe de dispozitive medicale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 10328:2016 A
CT 377

Protezare. Încercări ale structurii protezelor pentru membre inferioare. Cerințe și metode de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 10328:2007

SR EN ISO 22675:2016 **A**
CT 377
 Protezare. Încercarea dispozitivelor gleznă-picior și unităților de picior. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN ISO 22675:2007

11.060 Stomatologie

11.060.15 Implanturi dentare

SR EN ISO 19429:2016 **A**
CT 377
 Medicină dentară. Sistem de desemnare pentru implanturi dentare

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

13.020.10 Managementul mediului

SR 13400:2016 **E**
CT 360
 Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții pentru determinarea cantităților de deșeuri urbane și pentru dimensionarea capacităților de precolectare, colectare și transport
 Inlocuieste: SR 13400:2007

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 14122-1:2016 **A**
CT 223
 Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 1: Alegerea mijloacelor fixe de acces și cerințe generale de acces
 Inlocuieste: SR EN ISO 14122-1:2002
 SR EN ISO 14122-1:2002/A1:2010
 SR EN ISO 14122-1:2002/C91:2014

SR EN ISO 14122-2:2016 **A**
CT 223
 Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 2: Platforme de lucru și pasarele
 Inlocuieste: SR EN ISO 14122-2:2002
 SR EN ISO 14122-2:2002/A1:2010

SR EN ISO 14122-3:2016 **A**
CT 223
 Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 3: Scări pentru construcții civile, scări industriale și balustrade
 Inlocuieste: SR EN ISO 14122-3:2001
 SR EN ISO 14122-3:2001/A1:2010

SR EN ISO 14122-4:2016 **A**
CT 223
 Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 4: Scări rapide fixe
 Inlocuieste: SR EN ISO 14122-4:2005
 SR EN ISO 14122-4:2005/A1:2010

13.180 Ergonomie

SR EN ISO 24504:2016 **A**
CT 54
 Ergonomie. Proiectare accesibilă. Niveluri de presiune acustică ale anunțurilor vocale pentru produse și sisteme de sonorizare

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 50399:2012/A1:2016 **A**
CT 159
 Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Măsurarea căldurii și fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării. Aparatură de încercare, proceduri și rezultate

SR EN 60695-1-20:2016 **A**
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-20: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Inflamabilitate. Ghid general

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1365-1:2013/AC:2016 **ER**
CT 217
 Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

SR EN 13501-2:2016 **A**
CT 217
 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
 Inlocuieste: SR EN 13501-2+A1:2010

SR EN 13501-4:2016 **A**
CT 217
 Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 4: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc ale componentelor sistemelor de control al fumului
 Inlocuieste: SR EN 13501-4+A1:2010

SR EN 13501-5:2016 **A**
CT 217
 Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 5: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor acoperișurilor expuse la un foc exterior
 Inlocuieste: SR EN 13501-5+A1:2010

13.240 Protecția contra presiunii excesive

SR EN ISO 4126-1:2013/A1:2016 **T**
CT 89
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 1: Supape de siguranță

SR EN ISO 4126-5:2013/A1:2016 **T**
CT 89
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 5: Dispozitive de siguranță pentru descărcarea controlată împotriva suprapresiunilor (DSDCS)

SR EN ISO 4126-7:2013/A1:2016 **T**
CT 89
 Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 7: Date comune

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN 62387:2016 **A**
CT 16
 Aparatura pentru radioprotecție. Sisteme dozimetrice integrate pasive pentru monitorizarea personalului, a locului de muncă și a mediului pentru fotoni și radiații beta
 Inlocuieste: SR EN 62387-1:2012

SR EN 62533:2016 **A**
CT 16
 Aparatură pentru radioprotecție. Aparatură portabilă de mare sensibilitate pentru detecția fotonilor din materiale radioactive

13.300 Protecția contra produselor periculoase

SR EN 14025+A1:2016 **A**
CT 270
 Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
 Inlocuieste: SR EN 14025:2014

SR EN 16657:2016 **A**
CT 270
 Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
 Inlocuieste: SR EN 13616:2004
 SR EN 13616:2004/AC:2006

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.01 Măsurări de lungimi și unghiulare în general

SR EN ISO 17450-3:2016 **A**
CT 58
 Specificații geometrice pentru produse (GPS). Concepte generale. Partea 3: Elemente tolerate
 Inlocuieste: SR EN ISO 14660-2:2002

19 ÎNCERCĂRI

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 62052-31:2016 **A**
CT 164
 Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 31: Prescripții și încercări referitoare la securitatea produsului

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 18081:2016 **A**
CT 40
 Examinări nedistructive. Examinare prin emisie acustică. Detecția scurgerilor prin emisie acustică

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 14025+A1:2016 **A**
CT 270
 Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
 Inlocuieste: SR EN 14025:2014

SR EN 16657:2016 **A**
CT 270
 Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
 Inlocuieste: SR EN 13616:2004
 SR EN 13616:2004/AC:2006

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 16753:2016 **A**
CT 231
 Butelii pentru gaz. Inspecție periodică și încercări in situ (fără demontare) pentru tuburi de oțel fără sudură, reîncărcabile, cu capacitate apă de la 150 l până la 3000 l, utilizate pentru gaz comprimat

23.020.40 Recipienți criogenici

SR EN ISO 21013-3:2016 **A**
CT 147
 Recipiente criogenice. Dispozitive de reducere a presiunii pentru uz criogenic. Partea 3: Dimensionarea și determinarea capacității
 Inlocuieste: SR EN 13648-3:2004

23.040 Conducte și accesorii

23.040.15 Țevi din metale neferoase

SR EN 12735-1:2016 **A**
CT 171
 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
 Inlocuieste: SR EN 12735-1:2011

SR EN 12735-2:2016 **A**
CT 171
 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 2: Țevi pentru echipament
 Inlocuieste: SR EN 12735-2:2011

SR EN 13348:2016 **A**
CT 171
 Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, din cupru pentru gaze medicale sau vid
 Inlocuieste: SR EN 13348:2009

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-2-11:2016 **A**
CT 255
 Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
 Inlocuieste: SR EN 60745-2-11:2011

SR EN 62841-2-9:2015/AC:2016 **T**
CT 255
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru mașini de filetat interior și mașini de filetat exterior portabile

SR EN 62841-3-4:2016 **A**
CT 255
 Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
 Inlocuieste: SR EN 61029-2-4:2011

25.140.30 Unelte portative de mână

SR EN 62841-2-11:2016 **A**
CT 255
 Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru fierăstraie alternative portabile
 Inlocuieste: SR EN 60745-2-11:2011

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 17777:2016 **T**
CT 39
 Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a cuprului și aliajelor de cupru

SR EN ISO 19288:2016 **A**
CT 39
 Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod pline, sârme și vergele pline pentru sudarea prin topire a magneziului și aliajelor de magneziu. Clasificare

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.020 Motoare cu ardere internă

SR EN ISO 8528-13:2016 A
CT 76

Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 13: Securitate
Inlocuieste: SR EN 12601:2011

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR CLC/TR 50422:2016 T
CT 167

Ghid pentru aplicarea standardului european EN 50160
Inlocuieste: SR CLC/TR 50422:2009

SR EN 60695-1-20:2016 A
CT 33

Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-20: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Inflamabilitate. Ghid general

SR EN 62305-4:2011/AC:2016 T
CT 346

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

SR EN 50399:2012/A1:2016 A
CT 159

Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Măsurarea căldurii și fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării. Aparatură de încercare, proceduri și rezultate

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR CEI 60884-1:2003/A2:2016 T
CT 11

Fișe și prize pentru uz casnic și similar. Partea 1: Prescripții generale

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 50526-3:2016 A
CT 4

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Descărcătoare și limitatoare de tensiune pentru sisteme în curent continuu. Partea 3: Ghid de aplicare

29.130 Aparate de conectare și comandă

SR HD 60364-5-534:2016 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă. Articolul 534: Dispozitive de protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii
Inlocuieste: SR HD 60364-5-534:2009

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare

SR EN 61167:2016 A
CT 131

Lămpi cu halogenuri metalice. Specificații de performanță
Inlocuieste: SR EN 61167:2011

29.160 Mașini electrice rotative

SR EN 60034-27-3:2016 A
CT 1

Mașini electrice rotative. Partea 27-3: Măsurarea factorului de pierderi dielectrice în sistemele de izolație ale înfășurărilor statorice ale mașinilor electrice rotative
Inlocuieste: SR CEI 60894:2003

29.160.40 Grupuri electrogene

SR EN ISO 8528-13:2016 A
CT 76

Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 13: Securitate
Inlocuieste: SR EN 12601:2011

29.220 Acumulatoare și elemente galvanice

29.220.20 Acumulatoare și baterii acide

SR EN 62877-1:2016 A
CT 161

Electrolit și apă pentru acumulatoare. cu plumb-acid deschise. Partea 1: Cerințe pentru electrolit

SR EN 62877-2:2016 A
CT 161

Electrolit și apă pentru acumulatoare. cu plumb-acid deschise. Partea 2: Cerințe pentru apă

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50526-3:2016 A
CT 4

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Descărcătoare și limitatoare de tensiune pentru sisteme în curent continuu. Partea 3: Ghid de aplicare

31 ELECTRONICĂ

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 62779-1:2016 A
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Interfață cu semiconductoare pentru comunicare prin corp uman. Partea 1: Cerințe generale

SR EN 62779-2:2016 A
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Interfață cu semiconductoare pentru comunicare prin corp uman. Partea 2: Caracterizarea performanțelor interfeței

31.180 Plăci și circuite imprimate

SR EN 62326-20:2016 A
CT 193

Plăci imprimate. Partea 20: Plăci cu circuite imprimate destinate LED-urilor de înaltă luminozitate

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN 62572-3:2016 A
CT 138

Componente și dispozitive active cu fibre optice. Standarde de fiabilitate. Partea 3: Module cu laser utilizate pentru telecomunicații
Inlocuieste: SR EN 62572-3:2015

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 706 V1.2.1:2016 A
CT 269

Specificație îmbunătățită de teletext

SR EN 300 707 V1.2.1:2016 CT 269	A	SR ETS 300 717:2016 CT 6	A
Ghid electronic de programe (EPG). Protocol pentru un Ghid TV utilizând transmiterea electronică a datelor		Compatibilitate electromagnetă și probleme ale spectrului radio (ERM). Compatibilitate electromagnetă (EMC) pentru echipamente de comunicații radio celulare analogice. Echipamente mobile și portabile	
SR EN 300 708 V1.2.1:2016 CT 269	A	SR EN 301 406 V2.2.2:2016 CT 220	A
Sisteme de televiziune. Transmiterea datelor în cadrul teletext		Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 301 406 V2.2.1:2016	
SR ETS 300 702-2:2016 CT 220	A	SR EN 301 559 V2.1.1:2016 CT 6	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Sistem global de comunicații mobile (GSM). Profilul interconectării DECT/GSM (IWP). Specificare pentru încercarea specifică de profil (PSTS). Partea 2: Terminație portabilă radio (PT)		Dispozitive de distanță mică (SRD). Implanturi medicale active de mică putere (LP-AMI) și periferice asociate (LP-AMI-P) funcționând în domeniul de frecvențe de la 2483,5 MHz până la 2 500 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 301 559-1 V1.1.2:2012 SR EN 301 559-2 V1.1.2:2012	
SR ETS 300 702-3:2016 CT 220	A	SR EN 301 908-11 V11.1.1:2016 CT 269	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Sistem global de comunicații mobile (GSM). Profilul interconectării DECT/GSM (IWP). Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 3: Terminație fixă de radio (PT)		Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 11: CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD) Repetoare Inlocuiește: SR EN 301 908-11 V5.2.1:2011	
SR ETS 300 704-1:2016 CT 220	A	SR EN 302 537 V2.1.1:2016 CT 6	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Sistem global de comunicații mobile (GSM). Profilul interconectării DECT/GSM (IWP). Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 1: Terminație portabilă radio (PT)		Dispozitive de distanță mică (SRD). Sisteme destinate a fi utilizate în domeniul de frecvențe de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 302 537-2 V1.1.2:2008	
SR ETS 300 704-2:2016 CT 220	A	SR EN 303 883 V1.1.1:2016 CT 6	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Sistem global de comunicații mobile (GSM). Profilul interconectării DECT/GSM (IWP). Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 2: Terminație fixă de radio (PT)		Dispozitive de distanță mică (SRD) care utilizează bandă ultra largă (UWB)	
SR ETS 300 705-1:2016 CT 220	A	SR EN 303 978 V2.1.2:2016 CT 269	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interconectarea rețelei digitale cu servicii integrate DECT/ISDN pentru configurarea sistemului de capăt. Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 1: Terminație portabilă radio (PT)		Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre pe platforme mobile (ESOMP) ce transmit către sateliții geostaționari în banda de frecvență de la 27,5 GHz până la 30,0 GHz acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 303 978 V2.1.1:2016	
SR ETS 300 705-2:2016 CT 220	A	SR EN 303 979 V2.1.2:2016 CT 269	A
Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interconectarea rețelei digitale cu servicii integrate DECT/ISDN pentru configurarea sistemului de capăt. Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 2: Terminație fixă de radio (FT)		Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru stații terestre pe platforme mobile (ESOMP) ce transmit către sateliții pe orbită non-geostaționară, care funcționează în benzile de frecvențe de la 27,5 GHz până la 29,1 GHz și de la 29,5 GHz până la 30,0 GHz acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU Inlocuiește: SR EN 303 979 V2.1.1:2016	
SR ETS 300 710:2016 CT 268	A	33.060 Radiocomunicații	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Rețea publică de telefonie comutată (PSTN). Serviciu de număr de acces universal (UAN). Descriere serviciu		33.060.50 Servicii mobile. Rețele radio transeuropene (TETRA)	
SR ETS 300 711:2016 CT 268	A	SR EN 300 703 V1.2.2:2016 CT 220	A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Rețea publică de telefonie comutată (PSTN). Apelare card virtual (VCC). Descriere serviciu		Telecomunicații digitale, extinse și fără cordon (DECT). Sistem global de comunicații mobile (GSM). Profilul interconectării DECT/GSM (IWP). Implementarea serviciilor suplimentare GSM Faza 2	
SR ETS 300 712:2016 CT 268	A		
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Rețea publică de telefonie comutată (PSTN). Serviciu cu rată premium (PRM). Descriere serviciu			

33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetă în general

SR EN 303 039 V2.1.2:2016 A
CT 6

Serviciul mobil terestru. Specificațiile emițătorului multicanal pentru serviciul PMR. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU
Inlocuieste: SR EN 303 039 V2.1.1:2016

33.100.10 Emisie

SR HD 60364-4-443:2016 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
Inlocuieste: SR HD 60364-4-443:2007

33.100.20 Imunitate

SR EN 55020:2007/A12:2016 A
CT 30

Receptoare de radiodifuziune și de televiziune și echipamente asociate. Caracteristici de imunitate. Limite și metode de măsurare

SR HD 60364-4-443:2016 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
Inlocuieste: SR HD 60364-4-443:2007

33.140 Echipament specific de măsurare în telecomunicații

SR EN 62129-1:2016 A
CT 138

Etalonarea instrumentelor de măsură a frecvențelor/lungimilor de undă optice. Partea 1: Analizoare de spectru optic
Inlocuieste: SR EN 62129:2006
SR EN 62129:2006/AC:2014

33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale

33.160.30 Sisteme audio

SR EN 62760:2016 A
CT 375

Metodă de redare audio pentru nivel de izosonie normalizat

33.160.50 Accesorii

SR EN 62777:2016 A
CT 375

Metodă de evaluare a calității câmpului acustic al unui sistem de difuzoare direcționale

33.180 Comunicații prin fibră optică

SR EN 62572-3:2016 A
CT 138

Componente și dispozitive active cu fibre optice. Standarde de fiabilitate. Partea 3: Module cu laser utilizate pentru telecomunicații
Inlocuieste: SR EN 62572-3:2015

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

SR EN 60794-3-70:2016 A
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 3-70: Cabluri de exterior. Specificație de familie pentru cablurile cu fibre optice exterioare pentru desfășurare rapidă/multiplă

SR EN 62129-1:2016 A
CT 138

Etalonarea instrumentelor de măsură a frecvențelor/lungimilor de undă optice. Partea 1: Analizoare de spectru optic
Inlocuieste: SR EN 62129:2006
SR EN 62129:2006/AC:2014

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60793-2:2016 A
CT 138

Fibre optice. Partea 2: Specificații de produs. Generalități
Inlocuieste: SR EN 60793-2:2012

SR EN 60794-3-70:2016 A
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 3-70: Cabluri de exterior. Specificație de familie pentru cablurile cu fibre optice exterioare pentru desfășurare rapidă/multiplă

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

SR EN 61291-2:2016 A
CT 138

Amplificatoare optice. Partea 2: Aplicații digitale. Model de specificație de performanță
Inlocuieste: SR EN 61291-2:2012

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 24014-1:2016 T
CT 345

Transport public. Sistem interoperabil de gestionare a costului călătoriei. Partea 1: Arhitectură
Inlocuieste: SR EN ISO 24014-1:2007

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 11073-10419:2016 A
CT 319

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10419: Specializarea dispozitivelor. Pompă de insulină

SR EN ISO 11073-10424:2016 A
CT 319

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10424: Specializarea dispozitivelor. Echipament de terapie respiratorie a apneei în somn (SABTE)

SR EN ISO 17523:2016 A
CT 319

Informatică medicală. Cerințe pentru prescripțiile electronice

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 61375-2-3:2016/AC[2016-11]:2016 ER
CT 4

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

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei

SR EN 711:2016 A
CT 199

Nave de navigație interioară. Balustrade pentru punți. Condiții, tipuri și modele
Inlocuieste: SR EN 711:2002

47.080 Nave de agrement**SR EN ISO 14895:2016** A
CT 199

Nave mici. Mașini de gătit și aparate de încălzit alimentate cu combustibil lichid

Inlocuieste: SR EN ISO 14895:2003

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9104-002:2016** A
CT 72

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare a sistemului de management al calității

Inlocuieste: SR EN 9104-002:2009

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.080 Echipament de stocare****SR EN 16681:2016** A
CT 85

Sisteme de depozitare statice de oțel. Sisteme de rafturi reglabile pentru palete. Principii pentru calculul seismic

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.01 Textile în general****SR EN ISO 105-D02:2016** T
CT 103Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea D02: Rezistența vopsirilor la frecare: Solvenți organici
Inlocuieste: SR EN ISO 105-D02:1997**SR EN ISO 105-G01:2016** A
CT 103

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea G01: Rezistența vopsirilor la oxizi de azot

Inlocuieste: SR EN ISO 105-G01+AC1:1998

SR EN ISO 105-G01+AC1:1998/C1:1998

SR EN ISO 105-X12:2016 T
CT 103

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea X12: Rezistența vopsirilor la frecare

Inlocuieste: SR EN ISO 105-X12:2003

SR EN ISO 105-X16:2016 T
CT 103

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea X16: Rezistența vopsirilor la frecare. Suprafețe mici

Inlocuieste: SR EN ISO 105-X16:2004

59.080.70 Geotextile**SR EN 13249:2016** A
CT 364

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de drumuri și alte zone de circulație (cu excepția căilor ferate și a straturilor de uzură)

Inlocuieste: SR EN 13249+A1:2015

SR EN 13250:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13250+A1:2015

SR EN 13251:2016 A
CT 364

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrări de terasamente, fundații și structuri de susținere

Inlocuieste: SR EN 13251+A1:2015

SR EN 13252:2016 A
CT 364

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în sisteme de drenaj

Inlocuieste: SR EN 13252+A1:2015

SR EN 13253:2016 A
CT 364

Geotextile și produse înrudite. Caracteristici impuse pentru utilizarea în lucrări de control al eroziunii (protecții costiere, apărări de maluri)

Inlocuieste: SR EN 13253+A1:2015

SR EN 13254:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13254+A1:2015

SR EN 13255:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13255+A1:2015

SR EN 13256:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13256+A1:2015

SR EN 13257:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13257+A1:2015

SR EN 13265:2016 A
CT 364

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

Inlocuieste: SR EN 13265+A1:2015

59.120 Mașini pentru industria textilă**59.120.10 Mașini de filat, de răsucit și de texturat****SR EN ISO 11111-2:2005/A2:2016** A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 2: Mașini din preparația filaturii și mașini de filat. Amendament 2

SR EN ISO 11111-4:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 4: Mașini de prelucrare a firului și mașini de confecționat cabluri și frânghie. Amendament 2

59.120.20 Mașini și echipamente de bobinat**SR EN ISO 11111-4:2005/A2:2016** A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 4: Mașini de prelucrare a firului și mașini de confecționat cabluri și frânghie. Amendament 2

59.120.30 Războaie. Mașini de țesut**SR EN ISO 11111-5:2005/A2:2016** A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 5: Mașini din preparația țesătoriei și pentru tricopat. Amendament 2

SR EN ISO 11111-6:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 6: Mașini pentru producția de stoffe. Amendament 2

59.120.40 Mașini de tricostat

SR EN ISO 11111-5:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 5: Mașini din preparația țesătoriei și pentru tricostat. Amendament 2

SR EN ISO 11111-6:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 6: Mașini pentru producția de stofe. Amendament 2

59.120.50 Mașini de vopsit și de apretat

SR EN ISO 11111-7:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 7: Mașini de vopsit și de finisat. Amendament 2

59.120.99 Alte mașini pentru industria textilă

SR EN ISO 11111-3:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 3: Mașini pentru preparația de neșute. Amendament 2

SR EN ISO 11111-6:2005/A2:2016 A
CT 154

Mașini pentru industria textilă. Cerințe de securitate. Partea 6: Mașini pentru producția de stofe. Amendament 2

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

SR EN ISO 16634-2:2016 A
CT 180

Produse alimentare. Determinarea conținutului de azot total prin combustie conform principiului Dumas și calculul conținutului de proteine brute. Partea 2: Cereale, leguminoase și produse cerealiere măcinate

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

SR EN ISO 16634-2:2016 A
CT 180

Produse alimentare. Determinarea conținutului de azot total prin combustie conform principiului Dumas și calculul conținutului de proteine brute. Partea 2: Cereale, leguminoase și produse cerealiere măcinate

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 12966-3:2016 A
CT 180

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Cromatografia în fază gazoasă a esterilor metilici ai acizilor grași. Partea 3: Pregătirea esterilor metilici cu ajutorul hidroxidului de trimetilsulfoni (TMSH)
Inlocuiește: SR EN ISO 12966-3:2010

71 CHIMIE

71.100 Produse din industria chimică

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

SR EN 46-1:2016 A
CT 118

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii preventive împotriva larvelor recent eclozate de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Partea 1: Aplicare prin tratament de suprafață (Metodă de laborator)
Inlocuiește: SR EN 46-1:2010

SR EN 46-2:2016 A
CT 118

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii preventive împotriva larvelor recent eclozate de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Partea 2: Efect ovicid (Metodă de laborator)
Inlocuiește: SR EN 46-2:2010

SR EN 49-1:2016 A
CT 118

Produse de protecție a lemnului. Determinarea eficacității de protecție față de *Anobium punctatum* (De Geer) prin observarea ponteii și a procentului de supraviețuire a larvelor. Partea 1: Aplicare prin tratament de suprafață (Metodă de laborator)
Inlocuiește: SR EN 49-1:2005

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.060 Gaz natural

SR ISO 14532:2016 T
CT 357

Gaz natural. Vocabular
Inlocuiește: SR EN ISO 14532:2005

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 15940:2016 A
CT 320

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

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor

SR EN 10228-1:2016 A
CT 42

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel. Partea 1: Examinare cu pulberi magnetice
Inlocuiește: SR EN 10228-1:2003

SR EN 10228-2:2016 A
CT 42

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel. Partea 2: Examinare cu lichide penetrante
Inlocuiește: SR EN 10228-2:2000

SR EN 10228-3:2016 A
CT 42

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel. Partea 3: Examinare cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri feritice și martensitice
Inlocuiește: SR EN 10228-3:2001

SR EN 10228-4:2016 A
CT 42

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel. Partea 4: Examinare cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice
Inlocuiește: SR EN 10228-4:2003

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune

SR EN 10213+A1:2016 A
CT 42

Piese turnate din oțel utilizate sub presiune
Inlocuiește: SR EN 10213:2008
SR EN 10213:2008/AC:2009

SR EN 10314:2016 **A**
CT 42
 Metode de deducere a valorilor minime ale limitei de curgere convenționale a oțelurilor la temperaturi ridicate
 Inlocuieste: SR EN 10314:2003

77.140.85 Piese forjate

SR EN 10228-1:2016 **A**
CT 42
 Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
 Partea 1: Examinare cu pulberi magnetice
 Inlocuieste: SR EN 10228-1:2003

SR EN 10228-2:2016 **A**
CT 42
 Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
 Partea 2: Examinare cu lichide penetrante
 Inlocuieste: SR EN 10228-2:2000

SR EN 10228-3:2016 **A**
CT 42
 Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
 Partea 3: Examinare cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri feritice și martensitice
 Inlocuieste: SR EN 10228-3:2001

SR EN 10228-4:2016 **A**
CT 42
 Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
 Partea 4: Examinare cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice
 Inlocuieste: SR EN 10228-4:2003

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

SR EN 754-7:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare și țevi trase la rece.
 Partea 7 : Țevi fără sudură, toleranțe la dimensiuni și de formă
 Inlocuieste: SR EN 754-7:2008

SR EN 754-8:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare și țevi trase la rece.
 Partea 8: Țevi obținute pe matrițe cu punte, toleranțe la dimensiuni și de formă
 Inlocuieste: SR EN 754-8:2008

SR EN 755-1:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
 Partea 1: Condiții tehnice de inspecție și de livrare
 Inlocuieste: SR EN 755-1:2008

SR EN 755-7:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
 Partea 7: Țevi fără sudură, toleranțe la dimensiuni și de formă
 Inlocuieste: SR EN 755-7:2008

SR EN 755-8:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
 Partea 8: Țevi obținute pe matriță cu punte, toleranțe la dimensiuni și de formă
 Inlocuieste: SR EN 755-8:2008

SR EN 755-9:2016 **A**
CT 171
 Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
 Partea 9: Profile, toleranțe la dimensiuni și de formă
 Inlocuieste: SR EN 755-9:2008

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.040 Lemn, gatere și lemn rotund**

SR EN 14358:2016 **A**
CT 326

Structuri de lemn. Determinarea și verificarea valorilor caracteristice
 Inlocuieste: SR EN 14358:2007

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.040 Sticlă****81.040.20 Sticlă pentru construcții**

SR EN 12488:2016 **A**
CT 122

Sticlă pentru construcții. Recomandări pentru montarea vitrajelor. Principii de asamblare pentru vitraje verticale și înclinate

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.060 Ingrediente pentru vopsele****87.060.20 Lianți**

SR EN ISO 4629-1:2016 **A**
CT 338

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea indicelui de hidroxil. Partea 1: Metoda titrimetrică fără catalizator
 Inlocuieste: SR EN ISO 4629:2003

SR EN ISO 4629-2:2016 **A**
CT 338

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea indicelui de hidroxil. Partea 2: Metoda titrimetrică cu catalizator

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade**

SR EN 1365-1:2013/AC:2016 **ER**
CT 217

Încercări de rezistență la foc pentru elemente de construcții portante. Partea 1: Pereți

SR EN 14019:2016 **A**
CT 318

Fațade cortină. Rezistență la șoc. Cerințe de performanță
 Inlocuieste: SR EN 14019:2004

SR EN 16758:2016 **A**
CT 318

Fațade cortină. Determinarea rezistenței la forfecare a îmbinărilor. Metodă de încercare și cerințe

91.060.20 Acoperișuri

SR EN 13501-5:2016 **A**
CT 217

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 5: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor acoperișurilor expuse la un foc exterior
 Inlocuieste: SR EN 13501-5+A1:2010

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 13120+A1:2014/AC:2016 **ER**
CT 318

Jaluzele interioare. Condiții de performanță, inclusiv de securitate

91.080 Structuri de construcții

91.080.20 Structuri de lemn

SR EN 14358:2016 A
CT 326

Structuri de lemn. Determinarea și verificarea valorilor caracteristice
Inlocuieste: SR EN 14358:2007

SR EN 16784:2016 A
CT 326

Structuri de lemn. Metode de încercare. Determinarea comportării pe termen lung a elementelor de fixare de tip tijă, acoperite sau neacoperite

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 1015-12:2016 A
CT 347

Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 12: Determinarea aderenței mortarelor pentru tencuire și gletuire întărite pe suporturi
Inlocuieste: SR EN 1015-12:2001

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 14617-2:2016 A
CT 115

Piatră aglomerată. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea rezistenței la flexiune (tracțiune)
Inlocuieste: SR EN 14617-2:2008

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 12602:2016 A
CT 321

Elemente prefabricate armate din beton celular autoclavizat
Inlocuieste: SR EN 12602+A1:2013

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 12039:2016 A
CT 113

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișului. Determinarea aderenței granulelor
Inlocuieste: SR EN 12039:2002

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN 62305-4:2011/AC:2016 T
CT 346

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR HD 60364-4-443:2016 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferică sau de comutație
Inlocuieste: SR HD 60364-4-443:2007

SR HD 60364-5-534:2016 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă. Articolul 534: Dispozitive de protecție împotriva supratensiunilor tranzitorii
Inlocuieste: SR HD 60364-5-534:2009

SR EN 62052-31:2016 A
CT 164

Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 31: Prescripții și încercări referitoare la securitatea produsului

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 12897:2016 A
CT 52

Alimentări cu apă. Prescripții pentru rezervoare de stocare a apei calde, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închise)
Inlocuieste: SR EN 12897:2007

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN 1253-3:2016 T
CT 186

Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 3: Evaluarea conformității
Inlocuieste: SR EN 1253-3:2002

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13108-20:2016 A
CT 187

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip
Inlocuieste: SR EN 13108-20:2006
SR EN 13108-20:2006/AC:2009

SR EN 13108-21:2016 A
CT 187

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică
Inlocuieste: SR EN 13108-21:2006
SR EN 13108-21:2006/AC:2009
SR EN 13108-21:2006/AC:2009/C91:2014

SR EN 13108-8:2016 A
CT 187

Mixturi asfaltice. Specificații de material. Partea 8: Asfalt recuperat
Inlocuieste: SR EN 13108-8:2006

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 16730:2016 A
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton cu reazeme sub traverse

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

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60456:2016 A
CT 238

Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor
Inlocuieste: SR EN 60456:2012

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****SR EN 13538-3:2016****A****CT 66**

Determinare caracteristici dimensionale pentru saci de dormit.

Partea 3: Volum sub sarcină și ușurință de împachetare

Înlocuiește: SR EN 13538-3:2003

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice****SR EN 1809+A1:2016****T****CT 66**

Echipament de scufundare. Dispozitive gonflabile pentru echilibrare. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare

Înlocuiește: SR EN 1809:2014

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna noiembrie 2016, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE**01.100 Desene tehnice****01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică****SR EN ISO 14660-2:2002**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Elemente geometrice. Partea 2: Linie mediană extrasă dintr-un cilindru și un con, suprafață mediană extrasă, dimensiune locală a unui element extras

Înlocuit prin: SR EN ISO 17450-3:2016

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management****03.100.70 Sisteme de management****SR EN 9104-002:2009**

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare ale sistemului de management al calității în aeronautică

Înlocuit prin: SR EN 9104-002:2016

03.120 Calitate**03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității****SR EN 9104-002:2009**

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare ale sistemului de management al calității în aeronautică

Înlocuit prin: SR EN 9104-002:2016

03.220 Transport**03.220.01 Transport în general****SR EN ISO 24014-1:2007**

Transport public. Sistem interoperabil de gestiune tarifară. Partea 1: Arhitectură

Înlocuit prin: SR EN ISO 24014-1:2016

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 10328:2007**

Protezare. Încercări ale structurii protezelor pentru membre inferioare. Cerințe și metode de încercare

Înlocuit prin: SR EN ISO 10328:2016

SR EN ISO 22675:2007

Protezare. Încercarea dispozitivelor gleznă-picior și unităților de picior. Cerințe și metode de încercare

Înlocuit prin: SR EN ISO 22675:2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.10 Managementul mediului****SR 13400:2007**

Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții pentru determinarea cantităților de deșeuri urbane și pentru dimensionarea capacităților de pre colectare, colectare și transport

Înlocuit prin: SR 13400:2016

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**SR EN ISO 14122-1:2002/C91:2014**

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 1: Alegerea mijloacelor fixe de acces între două niveluri

Înlocuit prin: SR EN ISO 14122-1:2016

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**SR EN ISO 14122-1:2002**

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 1: Alegerea mijloacelor fixe de acces între două niveluri

Înlocuit prin: SR EN ISO 14122-1:2016

SR EN ISO 14122-1:2002/A1:2010

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 1: Alegerea mijloacelor fixe de acces între două niveluri. Amendament 1

Înlocuit prin: SR EN ISO 14122-1:2016

SR EN ISO 14122-2:2002

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 2: Platforme de lucru și pasarele
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-2:2016

SR EN ISO 14122-2:2002/A1:2010

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 2: Platforme de lucru și pasarele.
Amendament 1
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-2:2016

SR EN ISO 14122-3:2001

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 3: Scări pentru construcții civile, scări industriale și balustrade
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-3:2016

SR EN ISO 14122-3:2001/A1:2010

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 3: Scări pentru construcții civile, scări industriale și balustrade. Amendament 1
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-3:2016

SR EN ISO 14122-4:2005

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 4: Scări rapide fixe
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-4:2016

SR EN ISO 14122-4:2005/A1:2010

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 4: Scări rapide fixe
Inlocuit prin: SR EN ISO 14122-4:2016

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 13501-2+A1:2010

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
Inlocuit prin: SR EN 13501-2:2016

SR EN 13501-5+A1:2010

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 5: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor acoperișurilor expuse la un foc exterior
Inlocuit prin: SR EN 13501-5:2016

13.230 Protecția contra exploziilor

SR EN 13463-1:2009

Echipe de neelectrice pentru atmosfere potențial explozive. Partea 1: Metodă și cerințe de bază
Inlocuit prin: SR EN ISO 80079-36:2016

13.300 Protecția contra produselor periculoase

SR EN 14025:2014

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 14025+A1:2016

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

SR EN 374-3:2004/AC:2006

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor. Partea 3: Determinarea rezistenței la permeația produselor chimice
Inlocuit prin: SR EN 16523-1:2015

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN 374-3:2004

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor. Partea 3: Determinarea rezistenței la permeația produselor chimice
Inlocuit prin: SR EN 16523-1:2015

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)

SR EN ISO 14660-2:2002

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Elemente geometrice. Partea 2: Linie mediană extrasă dintr-un cilindru și un con, suprafață mediană extrasă, dimensiune locală a unui element extras
Inlocuit prin: SR EN ISO 17450-3:2016

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

SR EN 61672-1:2004

Electroacustică. Sonometre. Partea 1: Specificații
Inlocuit prin: SR EN 61672-1:2014

19 ÎNCERCĂRI

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60068-1:1995

Încercări de mediu. Partea 1: Generalități și ghid
Inlocuit prin: SR EN 60068-1:2015

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL

21.060 Elemente de asamblare

21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN 14399-2:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 2: Încercare de performanță pentru pretensionare
Inlocuit prin: SR EN 14399-2:2015

SR EN 14399-3:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 3: Sistem HR. Ansambluri șurub cu cap hexagonal și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-3:2015

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

SR EN 14399-4:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 4: Sistem HV. Asamblări cu șurub cu cap hexagonal și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-4:2015

21.060.20 Piulițe

SR EN 14399-3:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 3: Sistem HR. Ansambluri șurub cu cap hexagonal și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-3:2015

SR EN 14399-4:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 4: Sistem HV. Asamblări cu șurub cu cap hexagonal și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-4:2015

21.060.30 Șaibe, elemente de fixare

SR EN 14399-5:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 5: Șaibe plate
Inlocuit prin: SR EN 14399-5:2015

SR EN 14399-5:2005/AC:2006

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 5: Șaibe plate
Inlocuit prin: SR EN 14399-5:2015

SR EN 14399-6:2005

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 6: Șaibe plate teșite
Inlocuit prin: SR EN 14399-6:2015

SR EN 14399-6:2005/AC:2006

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 6: Șaibe plate teșite
Inlocuit prin: SR EN 14399-6:2015

21.100 Lagăre și rulmenți**21.100.10 Cuzineți****SR ISO 12167-1:2012**

Lagăre cu alunecare. Lagăre radiale hidrostatice cu alunecare cu canale de curgere cu funcționare în regim staționar. Partea 1: Calcul pentru ungerea lagărelor radiale cu alunecare cu canale de curgere

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 14025:2014**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 14025+A1:2016

23.020.40 Recipienți criogenici**SR EN 13648-3:2004**

Recipiente criogenice. Dispozitive de protecție împotriva suprapresiunii. Partea 3: Determinarea debitului de evacuat. Capacitate și dimensionare
Inlocuit prin: SR EN ISO 21013-3:2016

23.040 Conducte și accesorii**23.040.15 Țevi din metale neferoase****SR EN 12735-1:2011**

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
Inlocuit prin: SR EN 12735-1:2016

SR EN 12735-2:2011

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 2: Țevi pentru echipamente
Inlocuit prin: SR EN 12735-2:2016

SR EN 13348:2009

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde, fără sudură, din cupru pentru gaze medicale sau vid
Inlocuit prin: SR EN 13348:2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61784-5-14:2012**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-14: Instalarea magistrelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 14
Inlocuit prin: SR EN 61784-5-14:2014

25.060 Sisteme pentru mașini unelte**25.060.20 Aparate de divizare și dispozitive de fixare****SR ISO 4202:2011**

Reducții cu con exterior 7/24 pentru scule cu coadă con Morse

25.100 Scule așchietoare**25.100.20 Freze****SR ISO 2584:1993**

Freze cilindrice cu alezaj cilindric cu până longitudinală. Serie metrică

25.100.30 Burghie, scule pentru șanfrenat și alezoare**SR ISO 235:2012**

Burghie scurte și extrascurte cu coadă cilindrică și burghie cu coadă con Morse

SR 573:1993

Burghie elicoidale scurte, cu coadă cilindrică. Dimensiuni

SR 575:1993

Burghie elicoidale cu coadă conică. Dimensiuni

SR ISO 2540:2011

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

SR ISO 2541:2011

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

SR ISO 3291:2011

Burghie elicoidale extralunghi cu coadă con Morse

SR ISO 3292:2011

Burghie elicoidale extralunghi cu coadă cilindrică

SR ISO 7079:2011

Lărgitoare cu coadă cilindrică și cu coadă con Morse

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice****SR EN 60745-1:2009**

Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin: SR EN 62841-1:2016

SR EN 60745-1:2009/A11:2011

Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin: SR EN 62841-1:2016

SR EN 61029-1:2009

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin: SR EN 62841-1:2016

SR EN 61029-1:2009/A11:2011

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin: SR EN 62841-1:2016

SR EN 61029-1:2009/AC:2013

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin: SR EN 62841-1:2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.020 Motoare cu ardere internă****SR EN 12601:2011**

Grupuri electrogene acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Securitate
Inlocuit prin: SR EN ISO 8528-13:2016

29 ELECTROTEHNICĂ

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 50083-8:2003

Sisteme de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet și multimedia interactiv.
Partea 8: Compatibilitate electromagnetă pentru rețele
Inlocuit prin: SR EN 50083-8:2014

SR EN 50083-8:2003/A11:2009

Sisteme de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet și multimedia interactiv.
Partea 8: Compatibilitate electromagnetă pentru rețele
Inlocuit prin: SR EN 50083-8:2014

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.10 Conductoare

SR EN 60317-0-1:2008

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 0-1: Prescripții generale. Conductor rotund de cupru emailat
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-1:2014

SR EN 60317-0-2:2002

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 0-2: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru emailat
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-2:2014

SR EN 60317-0-2:2002/A1:2002

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 0-2: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru emailat
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-2:2014

SR EN 60317-0-2:2002/A2:2005

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 0-2: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru emailat
Inlocuit prin: SR EN 60317-0-2:2014

SR EN 60317-20:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 20: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-20:2014

SR EN 60317-20:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 20: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-20:2014

SR EN 60317-20:2003/A2:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 20: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-20:2014

SR EN 60317-21:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 21: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil acoperit cu poliamidă, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-21:2014

SR EN 60317-21:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 21: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil acoperit cu poliamidă, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-21:2014

SR EN 60317-21:2003/A2:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 21: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil acoperit cu poliamidă, clasa 155
Inlocuit prin: SR EN 60317-21:2014

SR EN 60317-23:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 23: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-23:2014

SR EN 60317-23:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 23: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-23:2014

SR EN 60317-23:2003/A2:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 23: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-23:2014

SR EN 60317-27:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 27: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie
Inlocuit prin: SR EN 60317-27:2014

SR EN 60317-27:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 27: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie
Inlocuit prin: SR EN 60317-27:2014

SR EN 60317-28:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 28: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliestereimidă, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-28:2014

SR EN 60317-28:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 28: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliestereimidă, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-28:2014

SR EN 60317-28:2003/A2:2008

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 28: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliestereimidă, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-28:2014

SR EN 60317-35:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-35:2014

SR EN 60317-35:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-35:2014

SR EN 60317-35:2003/A2:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-35:2014

SR EN 60317-36:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-36:2014

SR EN 60317-36:2003/A1:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-36:2014

SR EN 60317-36:2003/A2:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-36:2014

SR EN 60317-37:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 37: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-37:2014

SR EN 60317-37:2004/A1:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 37: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-37:2014

SR EN 60317-37:2004/A2:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 37: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimida, clasa 180, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-37:2014

SR EN 60317-38+A1:2002

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 38: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester sau poliesterimidă acoperit cu poliamidă-imidă, clasa 200, cu strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-38:2014

SR EN 60317-38+A1:2002/A2:2003

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 38: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester sau poliesterimidă acoperit cu poliamidimidă, clasa 200, cu un strat aderent
Inlocuit prin: SR EN 60317-38:2014

SR EN 60317-46:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 46: Conductor rotund de cupru emailat cu poliimidă aromatică, clasa 240
Inlocuit prin: SR EN 60317-46:2014

SR EN 60317-47:2004

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 47: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliamida aromatica, clasa 240
Inlocuit prin: SR EN 60317-47:2014

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.40 Corpuri de iluminat****SR EN 60598-2-11:2006/AC:2015**

Corpuri de iluminat. Partea 2-11: Cerințe particulare. Corpuri de iluminat pentru acvarii
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-11:2014

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline****SR EN 61951-1:2004**

Elemente secundare și baterii cu electrolit alcalin sau alți electroliti neacizi. Acumulatori individuale reîncărcabile, etanșe, portabile. Partea 1: Nichel - cadmiu
Inlocuit prin: SR EN 61951-1:2014

SR EN 61951-1:2004/A1:2006

Elemente secundare și baterii cu electrolit alcalin sau alți electroliti neacizi. Acumulatori individuale, reîncărcabile, etanșe, portabile. Partea 1: Nichel-cadmiu
Inlocuit prin: SR EN 61951-1:2014

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-1:2003**

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, curent alternativ.
Partea 1: Prescripții generale. Specificații comune
Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

SR EN 50341-1:2003/A1:2010

Linii electrice aeriene mai mari de 45 kV, tensiune alternativă.
Partea 1: Prescripții generale. Specificații comune
Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

SR EN 50423-1:2005

Linii electrice aeriene mai mari de 1 kV c.a și până la 45 kV, c.a. Partea 1: Prescripții generale - Specificații comune
Inlocuit prin: SR EN 50341-1:2013

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.10 Instalații electrice exterioare****SR EN 60317-55:2008**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj.
Partea 55: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan sudabil cu suprastrat de poliamidă, clasa 180
Inlocuit prin: SR EN 60317-55:2014

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 086-2:2003**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Serviciul mobil terestru. Echipamente radio cu un conector RF intern sau exterior destinate în primul rând vorbirii analogice. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3(2) al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 086-2 V1.2.1:2010

SR EN 300 328 V1.8.1:2012

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme de transmisie de bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz și utilizând tehnici de modulație de bandă largă. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 328 V1.9.1:2015

SR EN 300 330-1 V1.3.2:2004

Compatibilitatea electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de mică distanță (SRD). Echipamente radio în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 25 MHz și sisteme cu buclă inductivă în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 30 MHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 300 330-1 V1.8.1:2015

SR EN 300 330-2 V1.5.1:2010

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radio în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 25 MHz și sisteme cu buclă inductivă în domeniul de frecvențe de la 9 kHz până la 30 MHz. Partea 2: EN armonizat aflat sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 330-2 V1.6.1:2015

SR EN 301 502 V11.1.1:2014

Sistem global pentru comunicații mobile (GSM). EN armonizat pentru echipamentul stației de bază acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 502 V12.1.1:2015

SR EN 302 208-2 V1.4.1:2012

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de identificare cu ajutorul câmpului de radiofrecvență care funcționează în banda de la 865 MHz până la 868 MHz cu niveluri de putere până la 2W.

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

Inlocuit prin: SR EN 302 208-2 V2.1.1:2015

33.060 Radiocomunicații

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu

SR EN 50083-8:2003

Sisteme de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet și multimedia interactiv.

Partea 8: Compatibilitate electromagnetică pentru rețele

Inlocuit prin: SR EN 50083-8:2014

SR EN 50083-8:2003/A11:2009

Sisteme de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, sunet și multimedia interactiv.

Partea 8: Compatibilitate electromagnetică pentru rețele

Inlocuit prin: SR EN 50083-8:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.030 Securitatea IT

SR ISO/CEI 10118-1:2014

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Funcții hash.

Partea 1: Generalități

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.40 Strat transport

SR EN 61784-5-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.

Partea 5-14: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 14

Inlocuit prin: SR EN 61784-5-14:2014

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 24014-1:2007

Transport public. Sistem interoperabil de gestiune tarifară.

Partea 1: Arhitectură

Inlocuit prin: SR EN ISO 24014-1:2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 14895:2003

Nave mici. Mașini de gătit alimentate cu combustibil lichid, utilizate pentru bucătăria navelor

Inlocuit prin: SR EN ISO 14895:2016

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 9104-002:2009

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității.

Partea 002: Cerințe pentru supravegherea procedurilor de certificare ale sistemului de management al calității în aeronautică

Inlocuit prin: SR EN 9104-002:2016

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

STAS ISO 43-92

Aeronave. Puncte de sprijin pentru cric de ridicare

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR ISO 22645:2008

Sisteme de transfer de date și informații spațiale. Protocol pentru legături de date spațiale TM (telemetrie)

SR ISO 22666:2008

Sisteme de transfer a datelor și informațiilor spațiale.

Protocolul legăturii de date spațiale pentru AOS (sisteme orbitale avansate)

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

SR ISO 4302:1998

Instalații de ridicat. Încărcări determinate de acțiunea vântului

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 105-G01+AC1:1998/C1:1998

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea G01: Rezistența vopsirilor la oxizi de azot

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-G01:2016

SR ISO 1833+A1:1995

Materiale textile. Amestecuri binare de fibre. Analiză chimică cantitativă

Inlocuit prin: SR EN ISO 1833-10:2011

SR EN ISO 1833-12:2011

SR EN ISO 1833-13:2011

SR EN ISO 1833-14:2011

SR EN ISO 1833-15:2011

SR EN ISO 1833-16:2011

SR EN ISO 1833-17:2011

SR EN ISO 1833-19:2011

SR EN ISO 1833-20:2011

SR EN ISO 1833-21:2011

SR EN ISO 1833-24:2011

SR EN ISO 1833-4:2011

SR EN ISO 1833-7:2011

SR EN ISO 1833-8:2011

SR EN ISO 1833-9:2011

SR ISO 1833-1:2007

SR ISO 1833-11:2009

SR ISO 1833-18:2009

SR ISO 1833-2:2007

SR ISO 1833-3:2009

SR ISO 1833-5:2009

SR ISO 1833-6:2009

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

SR EN ISO 105-D02:1997

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea D02: Rezistența vopsirilor la frecare: Solvenți organici

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-D02:2016

SR EN ISO 105-G01+AC1:1998

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea G01: Rezistența vopsirilor la oxizi de azot

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-G01:2016

SR EN ISO 105-G01+AC1:1998/C1:1998

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea G01: Rezistența vopsirilor la oxizi de azot

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-G01:2016

SR EN ISO 105-X12:2003

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea X12: Rezistența vopsirilor de frecare

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-X12:2016

SR EN ISO 105-X16:2004

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor.

Partea X16: Rezistența vopsirilor la frecare. Suprafețe mici

Inlocuit prin: SR EN ISO 105-X16:2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****SR EN ISO 12966-3:2010**

Uleiuri și grăsimi de origine vegetală și animală.
Cromatografie gazoasă a esterilor metilici de acizi grași.
Partea 3: Pregătirea esterilor metilici cu ajutorul hidroxidului de trimetilsulfoni (TMSH)
Inlocuit prin: SR EN ISO 12966-3:2016

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului****SR EN 46-1:2010**

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii preventive împotriva larvelor recent eclozate de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Partea 1: Aplicare prin tratament de suprafață (Metoda de laborator)
Inlocuit prin: SR EN 46-1:2016

SR EN 46-2:2010

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii preventive împotriva larvelor recent eclozate de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Partea 2: Efect ovicid (Metoda de laborator)
Inlocuit prin: SR EN 46-2:2016

SR EN 49-1:2005

Produse de protecție a lemnului. Determinarea eficacității de protecție față de *Anobium punctatum* (De Geer) prin observarea pantei și a procentului de supraviețuire a larvelor. Partea 1: Aplicare prin tratament de suprafață (Metoda de laborator)
Inlocuit prin: SR EN 49-1:2016

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.160 Combustibili****75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN ISO 14532:2005**

Gaz natural. Vocabular
Inlocuit prin: SR ISO 14532:2016

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor****SR EN 10228-1:2003**

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 1: Examinare cu pulberi magnetice
Inlocuit prin: SR EN 10228-1:2016

SR EN 10228-2:2000

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 2: Examinări cu lichide penetrante
Inlocuit prin: SR EN 10228-2:2016

SR EN 10228-3:2001

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 3: Examinări cu ultrasunete ale pieselor forjate din oțeluri feritice și martensitice
Inlocuit prin: SR EN 10228-3:2016

SR EN 10228-4:2003

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 4: Examinări cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice
Inlocuit prin: SR EN 10228-4:2016

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune****SR EN 10213:2008**

Piese turnate din oțel pentru funcționarea sub presiune
Inlocuit prin: SR EN 10213+A1:2016

SR EN 10213:2008/AC:2009

Piese turnate din oțel pentru funcționarea sub presiune
Inlocuit prin: SR EN 10213+A1:2016

SR EN 10314:2003

Metode de deducere a valorilor minime ale limitei de curgere convenționale a oțelurilor la temperaturi ridicate
Inlocuit prin: SR EN 10314:2016

77.140.85 Piese forjate**SR EN 10228-1:2003**

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 1: Examinare cu pulberi magnetice
Inlocuit prin: SR EN 10228-1:2016

SR EN 10228-2:2000

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 2: Examinări cu lichide penetrante
Inlocuit prin: SR EN 10228-2:2016

SR EN 10228-3:2001

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 3: Examinări cu ultrasunete ale pieselor forjate din oțeluri feritice și martensitice
Inlocuit prin: SR EN 10228-3:2016

SR EN 10228-4:2003

Examinări nedistructive ale pieselor forjate din oțel.
Partea 4: Examinări cu ultrasunete a pieselor forjate din oțeluri inoxidabile austenitice și austenito-feritice
Inlocuit prin: SR EN 10228-4:2016

77.150 Produse din metale neferoase**77.150.10 Produse din aluminiu****SR EN 754-7:2008**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare și țevi trase la rece.
Partea 7: Țevi fără sudură, toleranțe la dimensiuni și de formă
Inlocuit prin: SR EN 754-7:2016

SR EN 754-8:2008

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare și țevi trase la rece.
Partea 8: Țevi obținute pe matrice cu punte, toleranțe la dimensiuni și de formă
Inlocuit prin: SR EN 754-8:2016

SR EN 755-1:2008

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
Partea 1: Condiții tehnice de inspecție și de livrare
Inlocuit prin: SR EN 755-1:2016

SR EN 755-7:2008

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
Partea 7: Țevi fără sudură, toleranțe la dimensiuni și de formă
Inlocuit prin: SR EN 755-7:2016

SR EN 755-8:2008

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
Partea 8: Țevi obținute pe matrice cu punte, toleranțe la dimensiuni și de formă
Inlocuit prin: SR EN 755-8:2016

SR EN 755-9:2008

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Bare, țevi și profile extrudate.
Partea 9: Profile, toleranțe la dimensiuni și de formă
Inlocuit prin: SR EN 755-9:2016

79 INDUSTRIA LEMNULUI

79.040 Lemn, gateri și lemn rotund

SR EN 14358:2007

Structuri de lemn. Calculul valorilor caracteristice corespunzătoare cuantilei de 5% excludere inferioară și criteriilor de acceptare pentru un eșantion
Inlocuit prin: SR EN 14358:2016

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianți

SR EN ISO 4629:2003

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea indicelui de hidroxil. Metoda titrimetrică
Inlocuit prin: SR EN ISO 4629-1:2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.040 Clădiri

91.040.01 Clădiri, în general

SR ISO 6240:1998

Standarde de performanță în clădiri. Conținut și prezentare

SR ISO 6241:1998

Standarde de performanță în clădiri. Principii de elaborare și factori de luat în considerare

SR ISO 7162:1998

Standarde de performanță în clădiri. Conținutul și modul de prezentare al standardelor pentru evaluarea performanțelor

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

SR EN 14019:2004

Fațade cortină. Rezistență la șoc. Cerințe de performanță
Inlocuit prin: SR EN 14019:2016

91.060.20 Acoperișuri

SR EN 13501-5+A1:2010

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 5: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor acoperișurilor expuse la un foc exterior
Inlocuit prin: SR EN 13501-5:2016

91.080 Structuri de construcții

91.080.20 Structuri de lemn

SR EN 14358:2007

Structuri de lemn. Calculul valorilor caracteristice corespunzătoare cuantilei de 5% excludere inferioară și criteriilor de acceptare pentru un eșantion
Inlocuit prin: SR EN 14358:2016

91.100 Materiale de construcții

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 14617-2:2008

Piatră aglomerată. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea rezistenței la flexiune (tracțiune)
Inlocuit prin: SR EN 14617-2:2016

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 12039:2002

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișului. Determinarea aderenței granulelor
Inlocuit prin: SR EN 12039:2016

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 13162:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13162+A1:2015

SR EN 13163:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13163+A1:2015

SR EN 13164:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13164+A1:2015

SR EN 13165:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13165+A1:2015

SR EN 13166:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă fenolică (PF). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13166+A1:2015

SR EN 13167:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din sticlă celulară (CG). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13167+A1:2015

SR EN 13168:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată de lemn (WW). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13168+A1:2015

SR EN 13169:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din panou de perlit expandat (EPB). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13169+A1:2015

SR EN 13170:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din plută expandată (ICB). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13170+A1:2015

SR EN 13171:2012

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 13171+A1:2015

SR EN 16069:2013

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PEF): Specificație
Inlocuit prin: SR EN 16069+A1:2015

91.140 Instalații în clădiri

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 12897:2007

Alimentări cu apă. Prescripții pentru rezervoare de stocare a apei calde, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închise)
Inlocuit prin: SR EN 12897:2016

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN 1253-3:2002

Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 3: Control de calitate
Inlocuit prin: SR EN 1253-3:2016

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

SR EN 12151:2008

Mașini și instalații pentru prepararea betonului și mortarului. Cerințe de securitate

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

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

SR EN 60661:2003

Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare a cafetierelor electrice pentru uz casnic
Inlocuit prin: SR EN 60661:2015

SR EN 60661:2003/A1:2004

Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare a cafetierelor electrice pentru uz casnic
Inlocuit prin: SR EN 60661:2015

SR EN 60661:2003/A2:2006

Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare a cafetierelor electrice pentru uz casnic
Inlocuit prin: SR EN 60661:2015

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping

SR EN 13538-3:2003

Determinare caracteristici dimensionale pentru saci de dormit. Partea 3: Volum sub sarcină și ușurință de împachetare
Inlocuit prin: SR EN 13538-3:2016

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 1809:2014

Echipament de scufundare. Dispozitive gonflabile pentru echilibrare. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 1809+A1:2016

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

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

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

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.100 Desene tehnice

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

SR EN ISO 1101:2013

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Toleranțe de formă, de orientare, de poziție și de bătaie

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 29/11/2016

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

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 12813:2016

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 13141:2016

Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

11 MEDICINĂ

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 25424:2011

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Abur și formaldehidă la temperaturi joase. Cerințe pentru dezvoltare, validare și control de rutină pentru procese de sterilizare pentru dispozitive medicale

Data aprobării: 30/11/2011

Data traducerii: 29/11/2016

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.040 Calitatea aerului

13.040.35 Camere curate și mediu înconjurător controlat

SR EN ISO 14644-1:2016

Camere curate și medii controlate asociate.

Partea 1: Clasificarea gradului de curățenie a aerului pe baza concentrației de particule

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 14644-2:2016

Camere curate și medii controlate asociate.

Partea 2: Monitorizarea pentru a demonstra performanța camerei curate, în ceea ce privește gradul de curățenie a aerului, pe baza concentrației de particule

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

13.230 Protecția contra exploziilor

SR EN 1127-2:2014

Atmosfere explosive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit

Data aprobării: 28/11/2014

Data traducerii: 29/11/2016

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 943-1:2016

Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor periculoase solide, lichide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și de particule solide. Partea 1: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică tip 1 (etanșe la gaze)

Data aprobării: 29/01/2016

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 1621-1:2013

Îmbrăcăminte de protecție împotriva șocurilor mecanice pentru motocicliști. Partea 1: Protectori împotriva șocurilor pentru încheieturile membrelor motocicliștilor. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 1621-2:2014

Îmbrăcăminte de protecție împotriva șocurilor mecanice pentru motocicliști. Partea 2: Protectori dorsali. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 30/06/2014

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 11611:2015

Îmbrăcăminte de protecție utilizată la sudare și procedee conexe

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 11612:2015

Îmbrăcăminte de protecție. Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a flăcărilor. Cerințe de performanță minimale

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 14116:2015

Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva flăcărilor. Materiale, ansambluri de materiale și îmbrăcăminte cu propagare limitată a flăcării

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 15027-1:2013

Costume de protecție termică în caz de imersie. Partea 1: Costume pentru purtare permanentă, cerințe care includ securitatea

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 15027-2:2013

Costume de protecție termică în caz de imersie. Partea 2: Costume purtate în caz de urgență, cerințe care includ securitatea

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 15027-3:2013

Costume de protecție termică în caz de imersie. Partea 3: Metode de încercare

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 29/11/2016

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR EN 13484:2012

Căști pentru utilizatorii de sănii

Data aprobării: 31/07/2012

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 13781:2012

Căști de protecție pentru conducătorii și pasagerii snowmobilelor și boburilor

Data aprobării: 31/07/2012

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 16473:2015

Căști pentru pompieri. Căști pentru operațiuni tehnice de salvare

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 29/11/2016

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN 13594:2016

Mănuși de protecție pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 29/01/2016

Data traducerii: 29/11/2016

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

SR EN 13061:2010

Îmbrăcăminte de protecție. Protectori de tibie pentru jucătorii de fotbal. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 26/02/2010

Data traducerii: 29/11/2016

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

SR EN 353-1:2015

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare. Partea 1: Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare rigid

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 29/11/2016

13.340.70 Veste de salvare, echipamente și dispozitive ajutătoare de plutire

SR EN 13138-1:2015

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea înotului. Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 29/11/2016

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.10 Toleranțe și ajustaje

SR EN ISO 1101:2013

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Toleranțe geometrice. Toleranțe de formă, de orientare, de poziție și de bătaie

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 29/11/2016

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN 61340-4-3:2004

Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Încălțăminte

Data aprobării: 22/06/2004

Data traducerii: 29/11/2016

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN ISO 5774:2016

Furtunuri de materiale plastice. Tipuri de furtunuri cu inserție textilă, pentru aplicații cu aer comprimat. Specificație

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 29/11/2016

23.080 Pompe**SR EN 13951:2012**

Pompe pentru lichide. Cerințe de securitate. Echipamente agro-alimentare. Reguli de proiectare pentru asigurarea igienei la utilizare

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 29/11/2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.160 Sudare și lipire****25.160.01 Sudare și lipire în general****SR EN ISO 11611:2015**

Îmbrăcăminte de protecție utilizată la sudare și procedee conexe

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 29/11/2016

25.160.30 Mașini de sudare**SR EN ISO 15012-1:2013**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 1: Cerințe referitoare la încercările și marcarea eficacității de separare

Data aprobării: 30/09/2013

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 15012-2:2008

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Echipament de captare și de filtrare a fumului de sudare. Partea 2: Determinarea debitului volumic de aer minim al gurilor și duzelor de captare

Data aprobării: 30/09/2008

Data traducerii: 29/11/2016

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur****SR EN 45510-4-5:2003**

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-5: Echipamente auxiliare cazanului. Instalații de manevrare și stocare în vrac a cărbunelui

Data aprobării: 21/04/2003

Data traducerii: 29/11/2016

27.100 Centrale energetice în general**SR EN 45510-4-5:2003**

Ghid pentru achiziționarea de echipamente pentru centrale electrice. Partea 4-5: Echipamente auxiliare cazanului. Instalații de manevrare și stocare în vrac a cărbunelui

Data aprobării: 21/04/2003

Data traducerii: 29/11/2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR EN 61340-4-3:2004**

Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Încălțăminte

Data aprobării: 22/06/2004

Data traducerii: 29/11/2016

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-1:2013**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 1: Reguli generale. Specificații comune

Data aprobării: 31/10/2013

Data traducerii: 29/11/2016

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 60079-26:2015**

Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga

Data aprobării: 31/07/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 60079-5:2015

Atmosfere explozive. Partea 5: Protecția echipamentului prin umplere cu pulbere "q"

Data aprobării: 27/11/2015

Data traducerii: 29/11/2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 301 908-13 V7.1.1:2016**

Rețele celulare IMT. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE.

Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 29/11/2016

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.040 Codificarea informației****SR ISO/CEI 27002:2013**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securității informației

Data aprobării: 29/11/2013

Data traducerii: 29/11/2016

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.60 Aplicații IT în transport****SR EN ISO 12813:2016**

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 13141:2016

Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 29/11/2016

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.40 Instalații de ridicat și manipulat încărcătura navei****SR EN 13852-1:2014**

Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine.

Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general

Data aprobării: 28/02/2014

Data traducerii: 29/11/2016

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.20 Macarale****SR EN 13001-3-3:2015**

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-3: Stări limită și verificarea aptitudinii contactelor roată/șină

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 13852-1:2014

Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine.
Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general
Data aprobării: 28/02/2014
Data traducerii: 29/11/2016

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

SR EN ISO 3471:2009

Mașini de terasament. Structuri de protecție la răsturnare.
Încercări de laborator și cerințe de performanță
Data aprobării: 30/01/2009
Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 6682:2009

Mașini de terasament. Zone de confort și de accesibilitate la comenzi
Data aprobării: 27/02/2009
Data traducerii: 29/11/2016

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII

61.060 Încălțăminte

SR EN 61340-4-3:2004

Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Încălțăminte
Data aprobării: 22/06/2004
Data traducerii: 29/11/2016

65 AGRICULTURĂ

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

SR EN ISO 16230-1:2016

Tractoare și mașini agricole. Securitatea componentelor și a sistemelor electrice și electronice de înaltă tensiune.
Partea 1: Cerințe generale
Data aprobării: 29/02/2016
Data traducerii: 29/11/2016

SR EN ISO 16231-1:2013

Mașini agricole autopropulsate. Evaluarea stabilității.
Partea 1: Principii
Data aprobării: 31/10/2013
Data traducerii: 29/11/2016

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

SR EN ISO 16119-4:2015

Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 4: Mașini de stropit fixe și semimobile
Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 29/11/2016

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN ISO 5395-2:2014

Mașini pentru grădinărit. Cerințe de securitate pentru cositorile de gazon echipate cu motor cu ardere internă.
Partea 2: Cositori de gazon cu conductor pedestru
Data aprobării: 28/02/2014
Data traducerii: 29/11/2016

65.120 Nutrețuri

SR EN 16160:2012

Hrană pentru animale. Determinarea conținutului de acid cianhidric prin cromatografie în stare lichidă de înaltă performanță HPLC
Data aprobării: 31/08/2012
Data traducerii: 29/11/2016

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 13951:2012

Pompe pentru lichide. Cerințe de securitate. Echipamente agro-alimentare. Reguli de proiectare pentru asigurarea igienei la utilizare
Data aprobării: 28/09/2012
Data traducerii: 29/11/2016

73 MINE ȘI MINEREURI

73.100 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră

73.100.01 Mașini și utilaje pentru exploatare minieră în general

SR EN 1127-2:2014

Atmosfere explosive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit
Data aprobării: 28/11/2014
Data traducerii: 29/11/2016

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare

SR EN 1776:2016

Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale
Data aprobării: 31/05/2016
Data traducerii: 29/11/2016

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.20 Stratificate

SR EN 438-1:2016

Stratificate decorative de înaltă presiune (HPL). Plăci pe bază de rășini termorigide (denumite uzual stratificate). Partea 1: Introducere și informații generale
Data aprobării: 29/07/2016
Data traducerii: 29/11/2016

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

SR EN 12012-1+A1:2009

Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de mărunțire. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de mărunțire cu lame
Data aprobării: 27/02/2009
Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 12012-3+A1:2009

Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini de mărunțire. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la mașinile de mărunțire cu valțuri
Data aprobării: 27/02/2009
Data traducerii: 29/11/2016

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

SR EN 12110:2014

Mașini pentru executat tuneluri. Sasuri pneumatice. Cerințe de securitate
Data aprobării: 31/10/2014
Data traducerii: 29/11/2016

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.060 Construcții de tuneluri

SR EN 12110:2014

Mașini pentru executat tuneluri. Sasuri pneumatice. Cerințe de securitate

Data aprobării: 31/10/2014

Data traducerii: 29/11/2016

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.10 Construcția de drumuri

SR EN 13020:2016

Mașini pentru tratarea suprafeței rutiere. Cerințe de securitate

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 29/11/2016

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

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 13553:2015

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală.

Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de policlorură de vinil pentru zone umede speciale. Specificații

Data aprobării: 30/09/2015

Data traducerii: 29/11/2016

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 564:2015

Echipament pentru alpinism și escaladare. Cordelină. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 12270:2014

Echipament pentru alpinism și escaladare. Nuci pentru alpinism. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 30/04/2014

Data traducerii: 20/11/2016

SR EN 12276:2014

Echipament pentru alpinism și escaladare. Ancore mecanice. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 30/04/2014

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 13138-1:2015

Dispozitive ajutătoare la plutire pentru învățarea înotului.

Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru dispozitive ajutătoare la plutire purtate pe corp

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 29/11/2016

SR EN 15151-1:2013

Echipament pentru alpinism și escaladare. Dispozitive de frânare. Partea 1: Dispozitive de frânare cu blocare asistată manual, cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 31/01/2013

Data traducerii: 29/11/2016

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 276 Acustica în construcții

SR 10009:2017

Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Rev: STAS 10009-88

Termen pentru observații: 2017.02.28

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

CT 335 Construcții imobiliare, performanță, durabilitatea construcțiilor

STAS 4908-85

Clădiri civile, industriale și agrozootehnice. Arii și volume convenționale

STAS 5721-80

Spații minime pentru amplasarea mobilierului și echipamentului în clădirile de locuit. Dimensiuni

STAS 7468-80

Calculul gradului de ocupare a terenului la amplasarea lucrărilor de investiții

STAS 7469-80

Construcții civile și industriale. Utilizarea terenurilor pentru organizarea lucrărilor de construcții montaj. Prescripții generale

STAS 8380-79

Construcții agrozootehnice. Terminologie

STAS 8600-79

Construcții civile industriale și agrozootehnice. Toleranțe și asamblări în construcții. Sistem de toleranțe

STAS 8622-88

Chituri de etanșare a rosturilor în construcții. Condiții tehnice generale de calitate

STAS 9581-87

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Proiectarea cu ajutorul modelelor. Clasificare, termeni de bază, scări și mod de reprezentare

CT 361 Geotehnică

STAS 1242/2-83

Teren de fundare. Cercetări geologico-tehnice și geotehnice specifice traseelor de căi ferate, drumuri și autostrăzi

STAS 1242/3-87

Teren de fundare. Cercetări prin sondaje deschise

STAS 1913/13-83

Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor

STAS 1913/15-75

Teren de fundare. Determinarea greutatei volumice, pe teren

STAS 1913/16-75

Teren de fundare. Determinarea gradientului hidraulic critic

STAS 2745-90

Teren de fundare. Urmărirea tasărilor construcțiilor prin metode topografice

STAS 6054-77

Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului Republicii Socialiste România

STAS 7107/1-76

Teren de fundare. Determinarea materiilor organice

STAS 7107/3-74

Teren de fundare. Determinarea conținutului de carbonați

STAS 7206-87

Fundații de mașini. Prescripții de proiectare

STAS 9180-73

Teren de fundare. Determinarea capacității de reținere a apei de către pământuri la diferite secțiuni

STAS 13006-91

Teren de fundare. Determinarea densității maxime corespunzătoare stării uscate a pământurilor necoezive

STAS 13021-91

Teren de fundare. Determinarea densității minime corespunzătoare stării uscate a pământurilor necoezive

PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 335 Construcții imobiliare, performanță, durabilitatea construcțiilor

STAS 3303/1-88

Construcții civile, industriale și agrozootehnice. Învelitori din plăci ondulate de azbociment. Prescripții generale de proiectare și execuție
Termen limită: 2017.02.28

SR 3498-1:2000

Plăci comprimate pentru garnituri de etanșare. Plăci de marsit. Partea 1: Plăci de marsit cu azbest
Termen limită: 2017.02.28

CT 361 Geotehnică

STAS 2561/3-90

Teren de fundare. Piloți. Prescripții generale de proiectare
Termen limită: 2017.02.28

STAS 3300/1-85

Teren de fundare. Principii generale de calcul
Termen limită: 2017.02.28

STAS 3300/2-85

Teren de fundare. Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe
Termen limită: 2017.02.28

STAS 3950-81

Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură
Termen limită: 2017.02.28

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 2016.

CT 298 Agenți activi de suprafață, produse cosmetice și de igienizare

Președinte Irina Elena CHICAN - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie
Expert ASRO: Ing. Valentina DINCĂ

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componența comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). 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 2016.11.01 – 2016.11.30

B02 STRUCTURI

EN 16873:2016

Conservation of cultural heritage - Guidelines for the management of waterlogged wood on archaeological terrestrial sites

doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

B03 BETON

EN 206:2013+A1:2016

Concrete - Specification, performance, production and conformity

doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

B04 CIMENT

EN 196-3:2016

Methods of testing cement - Part 3: Determination of setting times and soundness

doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 13163:2012+A2:2016

Thermal insulation products for buildings - Factory made expanded polystyrene (EPS) products - Specification

doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2018-08-31

B12 ZIDĂRII**EN 998-1:2016**

Specification for mortar for masonry - Part 1: Rendering and plastering mortar
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2018-08-31

EN 998-2:2016

Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2018-08-31

CEN/TR 16886:2016

Guidance on the application of statistical methods for determining the properties of masonry products
 doa: dop: dow:

B14 GEOTEHNICĂ**EN ISO 17892-4:2016**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution (ISO 17892-4:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 18674-2:2016

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 2: Measurement of displacements along a line: Extensometers (ISO 18674-2:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

B22 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PEREȚI**EN 233:2016**

Wallcoverings in roll form - Specification for finished wallpapers, wall vinyls and plastics wallcoverings
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN 16877:2016**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of T-2 and HT-2 toxins, Deoxynivalenol and Zearalenone, in feed materials and compound feed by LC-MS
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

C22 PRODUSE PE BAZE BIO**EN 16848:2016**

Bio-based products - Requirements for Business to Business communication of characteristics using a Data Sheet
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

C99 DIVERSE**CEN/TS 16981:2016**

Photocatalysis - Glossary of terms
 doa: 2017-02-28 dop: dow:

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**EN 16836-1:2016**

Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 1: Introduction and standardization framework
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16836-2:2016

Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 2: Networking layer and stack specification
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16836-3:2016

Communication systems for meters - Wireless mesh networking for meter data exchange - Part 3: Energy profile specification dedicated application layer
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 10360-12:2016**

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 12: Articulated arm coordinate measurement machines (CMM) (ISO 10360-12:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 16610-31:2016

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters (ISO 16610-31:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 18391:2016

Geometrical product specifications (GPS) - Population specification (ISO 18391:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

F16 SIMBOLURI GRAFICE**EN ISO 7010:2012/A6:2016**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 6 (ISO 7010:2011/Amd 6:2014)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**EN ISO 17034:2016**

General requirements for the competence of reference material producers (ISO 17034:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 16899:2016**

Sports and recreational equipment - Parkour equipment - Safety requirements and test methods
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 20957-9:2016

Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-9:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

H09 MOBILĂ**EN 12727:2016**

Furniture - Ranked seating - Requirements for safety, strength and durability
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 15372:2016

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**EN 13215:2016**

Condensing units for refrigeration - Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 13771-1:2016

Compressors and condensing units for refrigeration - Performance testing and test methods - Part 1: Refrigerant compressors
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-2:2014/A1:2016**

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I09 SCULE MICI

EN ISO 4230:2016

Hand- and machine-operated circular screwing dies for taper pipe threads - R series (ISO 4230:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 4231:2016

Hand- and machine-operated circular screwing dies for parallel pipe threads - G series (ISO 4231:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I12 ROȚI SI CURELE DE TRANSMISIE

EN ISO 15236-1:2016

Steel cord conveyor belts - Part 1: Design, dimensions and mechanical requirements for conveyor belts for general use (ISO 15236-1:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I13 CONTAINERE DE GAZ

EN ISO 24431:2016

Gas cylinders - Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) - Inspection at time of filling (ISO 24431:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 16440:2016

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines (ISO 16440:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow:

I20 TEHNICA FRIGULUI

EN 378-1:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 378-2:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 378-3:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 3: Installation site and personal protection
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 378-4:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 12178:2016

Refrigerating systems and heat pumps - Liquid level indicating devices - Requirements, testing and marking
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI

EN 16282-2:2016

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 2: Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16282-3:2016

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16282-4:2016

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 4: Air inlets and outlets; design and safety requirements
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE

EN 13480-4:2012/A3:2016

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE

EN ISO 16852:2016

Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO 16852:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M01 OȚEL

EN 10205:2016

Cold reduced tinmill products - Blackplate
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M04 CUPRU

EN 1412:2016

Copper and copper alloys - European numbering system
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M05 SUDARE

EN ISO 17638:2016

Non-destructive testing of welds - Magnetic particle testing (ISO 17638:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M08 ALIAJE UȘOARE

EN 754-2:2016

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube Part 2: Mechanical properties
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M10 ACOPERIRI METALICE

EN 16813:2016

Thermal spraying - Measurement of the electrical conductivity of thermal sprayed non-iron metal coatings by means of eddy current method
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M11 METALURGIA PULBERILOR

EN ISO 3928:2016

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Fatigue test pieces (ISO 3928:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M15 COROZIUNE METALICĂ

EN ISO 19598:2016

Metallic coatings - Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free treatment (ISO 19598:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**EN ISO 148-1:2016**

Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method (ISO 148-1:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 148-2:2016

Metallic materials - Charpy pendulum impact test – Part 2: Verification of testing machines (ISO 148-2:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 148-3:2016

Metallic materials - Charpy pendulum impact test – Part 3: Preparation and characterization of Charpy V-notch test pieces for indirect verification of pendulum impact machines (ISO 148-3:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 14577-4:2016

Metallic materials - Instrumented indentation test for hardness and materials parameters - Part 4: Test method for metallic and non-metallic coatings (ISO 14577-4:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

M18 PRODUSE DIN SĂRMĂ METALICĂ**EN 16983:2016**

Disc springs - Quality specifications - Dimensions
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16984:2016

Disc springs - Calculation
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 13075-1:2016**

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour - Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 13075-2:2016

Bitumen and bituminous binders - Determination of breaking behaviour - Part 2: Determination of fines mixing time of cationic bituminous emulsions
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 13587:2016

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16896:2016

Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity - Method by Stabinger type viscosimeter
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

N05 TEXTILE**EN ISO 4674-1:2016**

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 1: Constant rate of tear methods (ISO 4674-1:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

N06 CAUCIUC**EN ISO 1401:2016**

Rubber hoses for agricultural spraying (ISO 1401:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 2398:2016

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification (ISO 2398:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 7751:2016

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Ratios of proof and burst pressure to maximum working pressure (ISO 7751:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 8331:2016

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance (ISO 8331:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

N07 CHERESTEȘTEA**CEN/TS 16663:2016**

Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Wooden commodities exposed in Use Class 3 (Not covered, not in contact with the ground) - Semi-field method
 doa: 2017-02-28 dop: dow:

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 1043-3:2016**

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 3: Plasticizers (ISO 1043-3:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 15512:2016

Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 15701:2016

Plastics - Thermoplastic jackets for insulation products for building equipment and industrial installations - Requirements and test methods
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2018-08-31

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**EN 16723-1:2016**

Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network – Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN ISO 374-1:2016**

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (ISO 374-1:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 374-5:2016

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (ISO 374-5:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 388:2016

Protective gloves against mechanical risks
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 20471:2013/A1:2016

High visibility clothing - Test methods and requirements - Amendment 1 (ISO 20471:2013/Amd 1:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 3964:2016**

Dentistry - Coupling dimensions for handpiece connectors (ISO 3964:2016)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 5832-3:2016

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 9173-1:2016

Dentistry - Extraction forceps - Part 1: General requirements (ISO 9173-1:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 14801:2016

Dentistry - Implants - Dynamic loading test for endosseous dental implants (ISO 14801:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 16409:2016

Dentistry - Oral care products - Manual interdental brushes (ISO 16409:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI

EN ISO 10326-1:2016

Mechanical vibration - Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration - Part 1: Basic requirements (ISO 10326-1:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S08 CALITATEA AERULUI

EN 15051-2:2013+A1:2016

Workplace exposure - Measurement of the dustiness of bulk materials - Part 2: Rotating drum method
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16841-1:2016

Ambient air - Determination of odour in ambient air by using field inspection - Part 1: Grid method
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16841-2:2016

Ambient air - Determination of odour in ambient air by using field inspection - Part 2: Plume method
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

CEN/TR 16998:2016

Ambient air - Report on nitro- and oxy-PAHs - Origin, toxicity, concentrations and measurement methods
doa: dop: dow:

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRIILOR CU APĂ

EN ISO 10253:2016

Water quality - Marine algal growth inhibition test with Skeletonema sp. and Phaeodactylum tricornutum (ISO 10253:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S16 MIJLOACE AJUTĂTOARE TEHNICE DE AJUTOR PENTRU INVALIDI

EN ISO 9999:2016

Assistive products for persons with disability - Classification and terminology (ISO 9999:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE

EN ISO 15223-1:2016

Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied – Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN ISO 22870:2016

Point-of-care testing (POCT) - Requirements for quality and competence (ISO 22870:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2019-11-30

S99 DIVERSE

EN ISO 8871-5:2016

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing (ISO 8871-5:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T02 AERONAUTICĂ

EN 4165-013:2016

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous – Part 013: Cable clamp 2 and 4 modules for connectors, series 2 and series 3 - Product standard
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 4701-002:2016

Aerospace series - Connectors, optical, rectangular, modular, operating temperature 125 °C, for EN 4531-101 contacts – Part 002: Specification of performance
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T03 VEHICULE RUTIERE

EN 16882:2016

Road vehicles - Security of the mechanical seals used on tachographs - Requirements and test procedures
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

EN ISO 17268:2016

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2016)
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T10 CONTAINERE

EN 12642:2016

Securing of cargo on road vehicles - Body structure of commercial vehicles - Minimum requirements
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

EN ISO 3691-2:2016/AC:2016

Industrial trucks - Safety requirements and verification – Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2016)
doa: dop: dow:

EN 16796-1:2016

Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods – Part 1: General
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16796-2:2016

Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods – Part 2: Operator controlled self-propelled trucks, towing tractors and burden-carrier trucks
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16796-3:2016

Energy efficiency of Industrial trucks - Test methods – Part 3: Container handling lift trucks
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

EN 1570-2:2016

Safety requirements for lifting tables - Part 2: Lifting tables serving more than 2 fixed landings of a building, for lifting goods with a vertical travel speed not exceeding 0,15 m/s
doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 14198:2016**

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 15273-1:2013+A1:2016

Railway applications - Gauges - Part 1: General - Common rules for infrastructure and rolling stock
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 15273-2:2013+A1:2016

Railway applications - Gauges - Part 2: Rolling stock gauge
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 15273-3:2013+A1:2016

Railway applications - Gauges - Part 3: Structure gauges
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16241:2014+A1:2016

Railway applications - Slack adjuster
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16704-2-1:2016

Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 2-1: Common solutions and technologies - Technical requirements for Track Warning Systems (TWS)
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16704-2-2:2016

Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 2-2: Common solutions and technology - Requirements for barriers
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16704-3:2016

Railway applications - Track - Safety protection on the track during work - Part 3: Competences for personnel related to work on or near tracks
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16725:2016

Railway applications - Track - Restoration and repair of manganese crossings
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

EN 16771:2016

Railway applications - Infrastructure - Aluminothermic welding of grooved rails
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

T22 VEHICULE OFF-ROAD**EN 16230-2:2016**

Leisure karts - Part 2: Safety requirements for karting facilities
 doa: 2017-02-28 dop: 2017-05-31 dow: 2017-05-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN 80369-5:2016**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications
 doa: 2017-02-04 dop: 2017-05-04 dow: 2019-11-04

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**EN 60974-4:2016**

Arc welding equipment - Part 4: Periodic inspection and testing
 doa: 2016-11-25 dop: 2017-05-25 dow: 2019-08-25

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN 60695-10-3:2016**

Fire hazard testing - Part 10-3: Abnormal heat - Mould stress relief distortion test
 doa: 2017-01-12 dop: 2017-07-12 dow: 2019-10-12

EN 60695-1-21:2016

Fire hazard testing - Part 1-21: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Ignitability - Summary and relevance of test methods
 doa: 2017-01-12 dop: 2017-07-12 dow: 2019-10-12

U12 FIABILITATE**EN 61078:2016**

Reliability block diagrams
 doa: 2016-12-16 dop: 2017-06-16 dow: 2019-09-16

EN 61703:2016

Mathematical expressions for reliability, availability, maintainability and maintenance support terms
 doa: 2016-12-16 dop: 2017-06-16 dow: 2019-09-16

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**EN 62209-1:2016**

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz)
 doa: 2016-11-10 dop: 2017-05-10 dow: 2019-08-10

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN 60384-14:2013/A1:2016**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains
 doa: 2016-11-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-08-18

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**EN 60154-2:2016**

Flanges for waveguides - Part 2: Relevant specifications for flanges for ordinary rectangular waveguides
 doa: 2017-02-25 dop: 2017-05-25 dow: 2019-11-25

EN 61169-58:2016

Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 (type SBMA)
 doa: 2016-12-20 dop: 2017-06-20 dow: 2019-09-20

V09 SEMICONDUCTOARE

EN 60191-6-13:2016

Mechanical standardization of semiconductor devices – Part 6-13: Design guideline of open-top-type sockets for Fine-pitch Ball Grid Array (FBGA) and Fine-pitch Land Grid Array (FLGA)

doa: 2017-02-01 dop: 2017-08-01 dow: 2019-11-01

EN 61340-5-1:2016

Electrostatics - Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - General requirements

doa: 2017-02-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-11-18

EN 62047-25:2016

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 25: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of pull-press and shearing strength of micro bonding area

doa: 2017-01-03 dop: 2017-07-03 dow: 2019-10-03

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

EN 61076-3-110:2016

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-110: Detail specification for free and fixed connectors for data transmission with frequencies up to 3 000 MHz

doa: 2017-01-04 dop: 2017-07-04 dow: 2019-10-04

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

EN 62317-12:2016

Ferrite cores - Dimensions - Part 12: Ring cores

doa: 2017-01-27 dop: 2017-07-27 dow: 2019-10-27

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN 60601-1-3:2008/A11:2016

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

doa: 2017-05-01 dop: 2017-11-01 dow: 2019-11-01

EN 60601-2-33:2010/A12:2016

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

doa: 2017-05-01 dop: 2017-11-01 dow: 2019-11-01

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN 61003-1:2016

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 1: Methods for evaluating performance

doa: 2017-02-04 dop: 2017-05-04 dow: 2019-11-04

EN 61003-2:2016

Industrial-process control systems - Instruments with analogue inputs and two- or multi-position outputs - Part 2: Guidance for inspection and routine testing

doa: 2017-02-04 dop: 2017-05-04 dow: 2019-11-04

EN 61069-4:2016

Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 4: Assessment of system performance

doa: 2017-02-11 dop: 2017-05-11 dow: 2019-11-11

EN 62264-5:2016

Enterprise-control system integration - Part 5: Business to manufacturing transactions

doa: 2017-02-25 dop: 2017-05-25 dow: 2019-11-25

EN 62424:2016

Representation of process control engineering - Requests in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools

doa: 2016-11-19 dop: 2017-05-19 dow: 2019-08-19

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE

EN 61010-2-012:2016

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment

doa: 2017-11-16 dop: 2017-05-16 dow: 2019-08-16

V21 SISTEME DE ALARMĂ

CLC/TS 50131-12:2016

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems – Part 12: Methods and requirements for setting and unsetting of Intruder Alarm Systems (IAS)

doa: 2017-01-25 dop: dow:

EN 62820-1-1:2016

Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General

doa: 2017-01-27 dop: 2017-07-27 dow: 2019-10-27

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN 62605:2016

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Interchange format for e-dictionaries

doa: 2017-02-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-11-18

EN 62680-1-3:2016

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces - Common components - USB Type-CTM cable and connector specification

doa: 2016-12-21 dop: 2017-06-21 dow: 2019-09-21

EN 62827-1:2016

Wireless Power Transfer - Management - Part 1: Common Components

doa: 2017-02-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-11-18

V28 FIBRE OPTICE

EN 61300-3-25:2016

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-25: Examinations and measurements - Concentricity of non-angled ferrules and non-angled ferrules with fibre installed

doa: 2017-01-04 dop: 2017-07-04 dow: 2017-10-04

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

EN 50122-1:2011/A3:2016

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

doa: 2016-12-03 dop: 2016-12-03 dow: 2016-12-03

EN 50405:2015/A1:2016

Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips

doa: 2016-12-03 dop: 2016-12-03 dow: 2016-12-03

EN 50533:2011/A1:2016

Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics

doa: 2016-12-03 dop: 2016-12-03 dow: 2016-12-03

EN 61375-2-3:2015/AC:2016-11

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile

doa: dop: dow:

EN 62580-1:2016

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture
 doa: 2017-02-11 dop: 2017-05-11 dow: 2019-11-11

EN 62621:2016/A1:2016

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems
 doa: 2016-12-03 dop: 2016-12-03 dow: 2016-12-03

EN 62864-1:2016

Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system
 doa: 2017-02-04 dop: 2017-05-04 dow: 2019-11-04

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**EN 60076-10:2016**

Power transformers - Part 10: Determination of sound levels
 doa: 2017-04-17 dop: 2017-10-17 dow: 2019-10-17

W09 ACUMULATOARE**EN 62660-3:2016**

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements
 doa: 2017-01-03 dop: 2017-07-03 dow: 2019-10-03

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**EN 60700-2:2016**

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
 doa: 2017-02-25 dop: 2017-05-25 dow: 2019-11-25

W17 ELEMENTE GALVANICE**EN 60086-5:2016**

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte
 doa: 2017-02-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-08-17

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**EN 62772:2016**

Composite Hollow Core Station Post Insulators for substations with a.c. voltage greater than 1000 V and d.c. voltage greater than 1500V- Definitions, test methods and acceptance criteria
 doa: 2016-12-21 dop: 2017-06-21 dow: 2019-09-21

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 60870-5-104:2006/A1:2016**

Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles
 doa: 2017-02-18 dop: 2017-05-18 dow: 2019-11-18

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60350-1:2016**

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring Performance
 doa: 2017-02-04 dop: 2017-05-04 dow: 2019-11-04

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-4-46:2016**

Low-voltage electrical installations - Part 4-46: Protection for safety - Isolation and switching
 doa: 2017-02-11 dop: 2017-05-11 dow: 2019-11-11

HD 60364-5-537:2016

Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Devices for protection, isolation, switching, control and monitoring - Clause 537: Isolation and switching
 doa: 2017-02-11 dop: 2017-05-11 dow: 2019-11-11

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**EN 62305-1:2011/AC:2016-11**

Protection against lightning - Part 1: General principles
 doa: dop: dow:

EN 62305-4:2011/AC:2016-11

Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

SR 000 314 V2.20.1:2016

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

TR 102 300-7 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 4
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Designers' guide; Part 7: TETRA High-Speed Data (HSD); TETRA Enhanced Data Service (TEDS)

TS 102 940 V1.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
 Intelligent Transport Systems (ITS); Security; ITS communications security architecture and security management

TS 102 965 V1.3.1:2016

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

TS 102 968 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
 Reconfigurable Radio Systems (RRS); System requirements for Reconfigurable Radio Systems operating in IMT-Bands and GSM-Bands for intra-operator scenarios

TS 103 106 V1.4.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: STQ
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Speech quality performance in the presence of background noise; Background noise transmission for mobile terminals-objective test methods

TS 103 248 V1.1.1:2016

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

TS 103 301 V1.1.1:2016

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

TS 103 368 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: RT
Railway Telecommunications; Commands necessary for
mobile radio equipment operation on railways

TR 103 401 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Smart Grid Systems and Other Radio Systems suitable for
Utility Operations, and their long-term spectrum requirements

TS 103 424 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
Publicly Available Specification (PAS); Smart Machine-to-
Machine communications (SmartM2M) Home Gateway
Initiative RD036-Smart Home architecture and system
requirements

TS 103 425 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
Publicly Available Specification (PAS); Smart Machine-to-
Machine communications (SmartM2M) Home Gateway
Initiative RD039-Requirements for Wireless Home Area
Networks (WHANs) Supporting Smart Home Services

TS 103 426 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
Publicly Available Specification (PAS); Smart Machine-to-
Machine communications (SmartM2M) Home Gateway
Initiative RD048-HG Requirements For HGI Open Platform 2.1

TR 103 451 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Short Range Devices
(SRD); Technical characteristics for UHF wideband Ultra Low
Power Wireless Medical Capsule Endoscopy

TS 123 008 V13.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version
13.6.0 Release 13)

TS 124 384 V13.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Mission Critical Push To Talk (MCPTT) configuration
management; Protocol specification (3GPP TS 24.384 version
13.2.1 Release 13)

TS 125 331 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS
25.331 version 12.11.0 Release 12)

TS 125 331 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio
Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS
25.331 version 13.4.0 Release 13)

TS 131 102 V13.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module
(USIM) application (3GPP TS 31.102 version 13.5.0
Release 13)

TS 131 121 V13.4.0:2016

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
13.4.0 Release 13)

TS 131 124 V13.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
(USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
version 13.5.0 Release 13)

TS 131 130 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
(U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API
for Java™ Card (3GPP TS 31.130 version 13.1.0 Release 13)

TS 132 251 V13.6.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Charging management;
Packet Switched (PS) domain charging (3GPP TS 32.251
version 13.6.1 Release 13)

TS 134 114 V12.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
User Equipment (UE) / Mobile Station (MS) Over The Air
(OTA) antenna performance; Conformance testing (3GPP TS
34.114 version 12.2.0 Release 12)

TS 134 121-1 V12.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
Equipment (UE) conformance specification; Radio
transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance
specification (3GPP TS 34.121-1 version 12.5.0 Release 12)

TS 134 123-2 V12.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
Equipment (UE) conformance specification; Part 2:
Implementation conformance statement (ICS) proforma
specification (3GPP TS 34.123-2 version 12.5.0 Release 12)

TS 134 229-1 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
specification; Part 1: Protocol conformance specification
(3GPP TS 34.229-1 version 12.11.0 Release 12)

TS 134 229-1 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
specification; Part 1: Protocol conformance specification
(3GPP TS 34.229-1 version 13.0.0 Release 13)

TS 134 229-2 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 12.10.0 Release 12)

TS 134 229-2 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 13.0.0 Release 13)

TS 134 229-3 V11.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 11.5.0 Release 11)

TS 134 229-3 V12.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 12.1.0 Release 12)

TS 134 229-3 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 13.0.0 Release 13)

TS 136 133 V12.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 12.12.0 Release 12)

TS 136 133 V13.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.4.0 Release 13)

TS 136 211 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 213 V11.12.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 11.12.0 Release 11)

TS 136 213 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 12.11.0 Release 12)

TS 136 213 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 323 V13.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 13.3.1 Release 13)

TS 136 508 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 508 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 12.11.0 Release 12)

TS 136 509 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 13.1.0 Release 13)

TS 136 521-2 V12.9.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 12.9.0 Release 12)

TS 136 521-2 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 521-3 V10.5.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 10.5.0 Release 10)

TS 136 523-1 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 523-2 V12.10.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 12.10.0 Release 12)

TS 136 523-2 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 13.2.0 Release 13)

TR 136 903 V12.11.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 12.11.0 Release 12)

TR 136 904 V11.4.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 11.4.0 Release 11)

TR 136 905 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 12.3.0 Release 12)

TR 136 905 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 145-1 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 145-2 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 571-1 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 12.8.0 Release 12)

TS 137 571-1 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 13.1.0 Release 13)

TS 137 571-2 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 12.6.0 Release 12)

TS 137 571-2 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 571-3 V12.8.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 12.8.0 Release 12)

TS 137 571-3 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 571-4 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 13.0.0 Release 13)

TS 137 571-5 V12.6.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 12.6.0 Release 12)

TS 137 571-5 V13.0.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 13.0.0 Release 13)

TS 143 020 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 13.3.0 Release 13)

TS 143 022 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (3GPP TS 43.022 version 13.2.0 Release 13)

TS 144 014 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Individual equipment type requirements and interworking; Special GSM/EDGE conformance testing functions (3GPP TS 44.014 version 13.2.0 Release 13)

TS 144 018 V13.3.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 13.3.2 Release 13)

TS 144 060 V13.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Mobile Station (MS) -
 Base Station System (BSS) interface; Radio Link Control /
 Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (3GPP TS
 44.060 version 13.3.1 Release 13)

TS 144 064 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station - Serving GPRS Support Node (MS-SGSN);
 Logical Link Control (LLC) Layer Specification (3GPP TS
 44.064 version 13.2.0 Release 13)

TS 145 001 V13.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Physical layer on the radio path; General
 description (3GPP TS 45.001 version 13.3.1 Release 13)

TS 145 002 V13.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path
 (3GPP TS 45.002 version 13.3.1 Release 13)

TS 145 003 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 13.3.0
 Release 13)

TS 145 004 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Modulation (3GPP TS 45.004 version 13.3.0
 Release 13)

TS 145 008 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008
 version 13.3.0 Release 13)

TS 145 010 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 GSM/EDGE Radio subsystem synchronization (3GPP TS
 45.010 version 13.3.0 Release 13)

TS 148 008 V13.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Switching Centre - Base Station system (MSC-BSS)
 interface; Layer 3 specification (3GPP TS 48.008 version
 13.3.0 Release 13)

TS 148 018 V13.3.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 General Packet Radio Service (GPRS); Base Station System
 (BSS) - Serving GPRS Support Node (SGSN); BSS GPRS
 protocol (BSSGP) (3GPP TS 48.018 version 13.3.1
 Release 13)

TS 151 010-2 V13.2.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification; Part 2:
 Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)
 proforma specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.2.0
 Release 13)

TS 151 010-4 V12.3.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification;
 Part 4: Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit
 conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version
 12.3.0 Release 12)

TS 151 010-4 V13.1.0:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Mobile Station (MS) conformance specification;
 Part 4: Subscriber Identity Module (SIM) application toolkit
 conformance test specification (3GPP TS 51.010-4 version
 13.1.0 Release 13)

TS 151 021 V13.2.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Base Station System (BSS) equipment specification; Radio
 aspects (3GPP TS 51.021 version 13.2.1 Release 13)

EG 203 350 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: HF
 Human Factors (HF); Guidelines for the design of mobile ICT
 devices and their related applications for people with cognitive
 disabilities

EN 300 328 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG11
 Wideband transmission systems; Data transmission equipment
 operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band
 modulation techniques; Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 300 396-6 V1.6.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Direct Mode Operation
 (DMO); Part 6: Security

EN 300 487 V2.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised
 Standard for Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES)
 providing data communications operating in the 1,5 GHz
 frequency band; Radio Frequency (RF) specifications covering
 the essential requirements of article 3.2 of the Directive
 2014/53/EU

EN 300 674-2-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
 Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short
 Range Communication (DSRC) transmission equipment (500
 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz
 frequency band; Part 2: Harmonised Standard covering the
 essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU;
 Sub-part 2: On-Board Units (OBU)

EN 300 700 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: DECT ULE
 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
 Wireless Relay Station (WRS)

EN 301 166 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
 Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or
 digital communication (speech and/or data) and operating on
 narrow band channels and having an antenna connector;
 Harmonised Standard covering the essential requirements of
 article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 426 V2.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Low data rate Land Mobile satellite Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile satellite Earth Stations (MMES) not intended for distress and safety communications operating in the 1,5 GHz/1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 444 V2.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Land Mobile Earth Stations (LMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 473 V2.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Aircraft Earth Stations (AES) providing Aeronautical Mobile Satellite Service (AMSS)/Mobile Satellite Service (MSS) and/or the Aeronautical Mobile Satellite on Route Service (AMS(R)S)/Mobile Satellite Service (MSS), operating in the frequency band below 3 GHz covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 489-15 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

EN 301 489-31 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 31: Specific conditions for equipment in the 9 kHz to 315 kHz band for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

EN 301 489-5 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

EN 301 489-51 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 51: Specific conditions for Automotive, Ground based Vehicles and Surveillance Radar Devices using 24,05 GHz to 24,25 GHz, 24,05 GHz to 24,5 GHz, 76 GHz to 77 GHz and 77 GHz to 81 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of Directive 2014/53/EU

EN 301 489-6 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

EN 301 681 V2.1.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Harmonised Standard for Mobile Earth Stations (MES) of Geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) under the Mobile Satellite Service (MSS), operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 301 908-10 V4.2.2:2016

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks; Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 065-1 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Requirements for Generic UWB applications

EN 302 065-2 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Requirements for UWB location tracking

EN 302 065-3 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 3: Requirements for UWB devices for ground based vehicular applications

EN 302 065-4 V1.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 4: Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz

EN 302 208 V3.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG34
Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

EN 302 248 V2.1.1:2016

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Navigation radar for use on non-SOLAS vessels; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

A13 SERVICII DE EXPERTIZĂ

FprCEN/TR 16234-3

Referențial de e-competențe. Referențial european comun pentru profesioniștii din tehnologia informației și comunicațiilor din toate sectoarele de activitate. Partea 3: Metodologie
dea: 2017-02-02

B02 STRUCTURI

prEN 13216-1

Coșuri de fum. Metode de încercare pentru sistemele coșurilor de fum. Partea 1: Metode de încercare generale
dea: 2017-02-09

prEN 16475-1

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 1: Amortizoare de zgomot. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-02-09

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

prEN 15254-5

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Pereți neporanți. Partea 5: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții
dea: 2017-02-16

prEN 15269-11

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor pentru încercări de rezistență la foc și/sau control al fumului pentru uși, obloane și ansambluri care deschid ferestre, inclusiv elemente de feronerie. Partea 11: Rezistența la foc pentru perdele din țesătură
dea: 2017-02-16

B08 UȘI ȘI FERESTRE

prEN 1125

Feronerie pentru clădiri. Dispozitive de ieșire antipanică acționate printr-o bară orizontală destinate utilizării pe căi de evacuare. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-02-16

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

prEN ISO 12631

Performanța termică a fațadelor cortină. Calculul coeficientului de transfer termic
dea: 2017-01-26

FprCEN ISO/TR 52000-2

Performanța energetică a clădirilor. Evaluarea globală a PEB. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52000-1
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52003-2

Performanța energetică a clădirilor. Raport tehnic care însoțește ISO 52003-1. Metode de exprimare a performanței energetice globale și pentru certificarea energetică a clădirilor. Partea 2
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52010-2

Performanța energetică a clădirilor. Condiții climatice externe. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52010-1
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52016-2

Performanța energetică a clădirilor. Nevoile de energie pentru încălzire și răcire, temperaturile interioare și sarcinile de încălzire sensibile și latente. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52016-1 și ISO 52017-1
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52018-2

Performanța energetică a clădirilor. Elemente de construcții și clădiri. Moduri de exprimare a performanței energetice și cerințele de performanță energetică. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52018-1
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52019-2

Performanța energetică a clădirilor (EPB). Clădiri și elemente de construcție. Performanța higrotermică a componentelor și elementelor de construcție. Partea 2: Explicații și justificare
dea: 2017-01-23

FprCEN ISO/TR 52022-2

Performanța energetică a clădirilor. Clădiri și elemente de construcție. Proprietăți termice, solare și de lumina zilei a componentelor și elementelor. Partea 2: Explicații și justificare
dea: 2017-01-23

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

FprCEN/TR 15193-2

Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15193-1, Modulul M9
dea: 2017-01-26

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

FprCEN/TR 12831-2

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice nominale. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 12831-1, Modulul M3-3
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 12831-4

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice nominale. Partea 4: Explicarea și justificarea EN 12831-3, Modulele M8-2, M8-3
dea: 2017-02-03

FprCEN/TR 15316-6-1

Sisteme de încălzire și sisteme de răcire cu apă în clădiri. Metodă de calcul al randamentelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-1: Explicarea și justificarea EN 15316-1, Modulele M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-10

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-10: Explicarea și justificarea EN 15316-5, Modulele M3-7, M8-7
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-2

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-2: Explicarea și justificarea EN 15316-2, Modulele M3-5, M4-5
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-3

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-3: Explicarea și justificarea EN 15316-3, Modulele M3-6, M4-6, M8-6
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-4

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-4: Explicarea și justificarea EN 15316-4-1, Modulele M3-8-1, M8-8-1
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-5

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-5: Explicarea și justificarea EN 15316-4-2, Modulul M3-8
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-6

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al performanței energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-6: Explicarea și justificarea EN 15316-4-3 - Modulul M3-8-3 M8-8-3
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-7

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-7: Explicarea și justificarea EN 15316-4-4, Modulele M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15316-6-8

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-8: Explicarea și justificarea EN 15316-4-5 (Rețea de încălzire și de răcire urbană), Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5
dea: 2017-02-03

FprCEN/TR 15316-6-9

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor sistemului. Partea 6-9: Explicarea și justificarea EN 15316-4-8, Modulul M3-8-8
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15378-2

Performanța energetică a clădirilor. Sisteme de încălzire și DHW din clădiri. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15378-1, Modulul M3-11 and M8-11
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15378-4

Performanța energetică a clădirilor. Performanță energetică măsurată. Partea 4: Explicarea și justificarea EN 15378-3, Modulele M3-10, M8-10
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 15459-2

Performanța energetică a clădirilor. Procedură de evaluare economică a sistemelor energetice din clădiri. Partea 2: Explicarea și justificarea EN 15459-1, Modulul M1-14
dea: 2017-02-03

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

prEN ISO 29481-1

Modele de informații ale construcțiilor. Manual de livrare a informației. Partea 1: Metodologie și format
dea: 2017-01-26

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN ISO 6320

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de refracție
dea: 2017-01-25

FprCEN/TR 17063

Alimente de origine vegetală. Metode multiple de determinare a reziduurilor de pesticide prin analiza CG sau LC după extracție / partiție cu acetonitril și curățare prin SPE dispersiv. Date de validare a metodei modulare QuEChERS
dea: 2017-02-02

prEN ISO 18593

Microbiologia lanțului alimentar. Metode horizontale pentru tehnicile de prelevare de pe suprafețe folosind plăci de contact și tampoane
dea: 2017-01-25

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN 927-6

Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 6: Îmbătrânirea artificială a straturilor de acoperire pentru lemn folosind lămpile UV fluorescente și apă
dea: 2017-02-09

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE

FprCEN/TS 17060

Îngrășăminte. Determinarea molibdenului în concentrații > 10% utilizând o metoda gravimetrică cu 8-hidroxichinolină
dea: 2017-02-02

F01 DESENE TEHNICE

prEN ISO 6413

Documentație tehnică de produs. Reprezentarea canelurilor cu flancuri în evolută, paralele și neparalele
dea: 2017-01-25

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

prEN ISO 16410-1

Colectarea electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentului cu ISO 17575-3. Partea 1: Structura suitei de încercări și obiectivele încercărilor
dea: 2017-02-14

prEN ISO 17427-1

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Partea 1: Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectura sistemelor cooperative
dea: 2017-02-14

FprCEN ISO/TS 17574

Colectarea electronică a taxei. Linii directe pentru profile de protecție a securității
dea: 2017-02-02

FprCEN ISO/TS 19091

Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Utilizarea comunicațiilor V2I și I2V pentru aplicații relative la intersecții semnalizate
dea: 2017-02-02

prEN ISO 19136-2

Informație geografică. Limbaj de marcare geografică (GML). Partea 2: Scheme extinse și reguli de codificare
dea: 2017-02-09

FprEN 419212-3

Interfață de aplicație pentru elementele securizate de identificare electronică, autentificare și servicii de încredere. Partea 3: Protocoale de autentificare de dispozitiv
dea: 2017-02-16

F19 OPTICĂ**prEN ISO 10939**

Instrumente oftalmice. Microscopie cu lampă cu fantă
dea: 2017-02-05

prEN ISO 11986

Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de întreținere. Determinarea absorbției și eliberării conservantului
dea: 2017-02-08

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN 1177**

Acoperiri amortizoare de șocuri, pentru suprafețele spațiilor de joacă. Metode de încercare pentru determinarea atenuării impactului
dea: 2017-02-16

prEN ISO 20380

Piscine publice. Sisteme de vizionare pe calculator pentru detectarea accidentelor de înec în piscine. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2017-01-25

H15 JUCĂRII**EN 71-1:2014/prA2**

Siguranța jucăriilor. Partea 1: Proprietăți mecanice și fizice
dea: 2017-02-02

EN 71-3:2013+A1:2014/prA2

Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
dea: 2017-02-02

EN 71-7:2014/prA1

Securitatea jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru pictarea cu degetul. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-02-09

I12 ROȚI ȘI CURELE DE TRANSMISIE**prEN ISO 15236-3**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 3: Cerințe speciale de securitate pentru benzile utilizate în instalațiile subterane
dea: 2017-02-11

I13 CONTAINERE DE GAZ**prEN 12542**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente cilindrice staționare, sudate, de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazului petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m³. Proiectare și execuție
dea: 2017-02-23

prEN ISO 15996

Butelii pentru gaz. Robinete cu presiune reziduală. Specificații și încercări de tip ale robinetelor buteliilor care încorporează dispozitive de presiune reziduală (ISO / DIS 15996: 2016)
dea: 2017-01-02

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**prEN 17059**

Echipment de tratament de finisare chimic și electrolitic. Cerințe de securitate
dea: 2017-02-02

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**FprCEN/TR 16798-10**

Performanța energetică a clădirilor. Partea 10: Ventilarea în clădiri. Metode de calcul ale performanței energetice ale sistemelor de răcire. Generalități. Raport tehnic. Interpretarea cerințelor din EN 16798-9. Modulele M4-1, M4-4, M4-9
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 16798-14

Performanța energetică a clădirilor. Partea 14: Modulul M4-8. Calculul sistemelor de răcire. Generare. Raport tehnic. Interpretarea cerințelor EN 16798-13
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 16798-16

Performanța energetică a clădirilor. Partea 16: Modulul M4-7. Calculul sistemelor de răcire. Stocare. Raport tehnic. Explicarea cerințelor EN 16798-15
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 16798-18

Performanța energetică a clădirilor. Partea 18: Ventilarea în clădiri. Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11. Linii directoare pentru inspecția sistemelor de ventilație și de condiționare a aerului. Raport tehnic. Interpretarea cerințelor din EN 16798-17
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 16798-6

Performanța energetică a clădirilor. Partea 6: Ventilarea clădirilor. Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8. Metode de calcul al nevoilor energetice ale sistemelor de ventilație și de condiționare a aerului. Raport tehnic. Interpretarea cerințelor EN 16798-5-1 și EN 16798-5-2
dea: 2017-01-26

FprCEN/TR 16798-8

Performanța energetică a clădirilor. Partea 8: Ventilarea în clădiri. Modulele M5-1, M5-5, M5-6, M5-8. Metode de calcul pentru determinarea debitelor de aer din clădiri incluzând infiltrația. Raport tehnic. Interpretarea cerințelor din EN 16798-7
dea: 2017-01-26

I31 ROBINETĂRIE**EN 12516-1:2014/prA1**

Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor sub presiune. Partea 1: Metoda tabulară pentru carcasele sub presiune ale robinetelor de oțel
dea: 2017-02-16

EN 12516-4:2014/prA1

Robinetărie industrială. Rezistența mecanică a carcaselor sub presiune. Partea 4: Metoda de calcul pentru carcasele sub presiune ale robinetelor din materiale metalice altele decât oțelul
dea: 2017-02-16

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE**EN 13480-4:2012/prA5**

Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare
dea: 2017-02-02

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN 1563**

Turnătorie. Fontă cu grafit nodular
dea: 2017-02-16

M08 ALIAJE UȘOARE

prEN ISO 2143

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Evaluarea pierderii capacității de absorbție a unui strat anodic, după compactizare. Încercarea cu picătura de colorant, după un tratament acid, prealabil
dea: 2017-02-09

prEN ISO 3210

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Evaluarea calității stratului de oxid anodic compactizat prin determinarea pierderilor de masă după imersare în soluție de acid fosforic/acid cromic
dea: 2017-01-13

M15 COROZIUNE METALICĂ

prEN ISO 28706-3

Emailuri vitrificate. Determinarea rezistenței la coroziune chimică. Partea 3: Determinarea rezistenței la coroziune chimică în lichide alcaline din recipiente hexagonale sau flacon de sticlă tetragonal
dea: 2017-01-24

N03 PRODUSE PETROLIERE

EN 228:2012/FprA1

Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-02-16

EN 590:2013/FprA1

Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-02-16

prEN 13016-1

Produse petroliere lichide. Presiune de vapori. Partea 1: Determinarea presiunii de vapori saturați cu aer (PVSA) și a presiunii de vapori uscați echivalente (PVUE) prin calcul
dea: 2017-02-02

prEN 13016-3

Produse petroliere lichide. Presiune de vapori. Partea 3: Determinarea presiunii de vapori saturați și a presiunii de vapori uscați echivalente (PVUE) (Metoda expansiunii triple)
dea: 2017-02-02

prEN 17057

Carburanți pentru automobile și produse derivate ale grăsimilor și uleiurilor. Determinarea conținutului de monogliceride saturate în esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Metoda prin GC-FID
dea: 2017-02-16

N05 TEXTILE

prEN ISO 1833-11

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 11: Amestecuri de anumite fibre celulozice cu anumite alte fibre (metoda cu acid sulfuric)
dea: 2017-02-14

prEN ISO 1833-4

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 4: Amestecuri de fibre proteice specificate și alte fibre specificate (metoda cu hipoclorit)
dea: 2017-02-14

prEN ISO 1833-7

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 7: Amestecuri de poliamidă și alte fibre specificate (metoda cu acid formic)
dea: 2017-02-14

N06 CAUCIUC

prEN 13765

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastice multistratificat (ne Vulcanizat), pentru transferul hidrocarburilor, solvenților și substanțelor chimice. Specificație
dea: 2017-02-09

prEN 13766

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de material termoplastice multistratificat (ne Vulcanizat) pentru transferul gazului petrolifer lichefiat și a gazului natural lichefiat. Specificație
dea: 2017-02-09

N09 MATERIALE PLASTICE

prEN 477

Profile de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Determinarea rezistenței la șoc a profilelor principale prin metoda masei în cădere
dea: 2017-02-09

prEN 478

Profile de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Caracterizarea aspectului după expunere la 150 grade C. Metodă de încercare
dea: 2017-02-09

prEN 479

Profile de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Determinarea reversiei la cald
dea: 2017-02-09

prEN 514

Profile de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) pentru realizarea ferestrelor și ușilor. Determinarea rezistenței asamblărilor sudate în unghiuri și în T
dea: 2017-02-09

FprCEN ISO/TR 17801

Materiale plastice. Tabel de referință pentru iradierea solară spectrală totală la nivelul mării. Orizontală, masa relativă a aerului 1
dea: 2017-02-02

FprCEN ISO/TR 18486

Materiale plastice. Parametrii de comparare a distribuției spectrale a unei surse de lumină de laborator pentru aplicații de îmbătrânire și o distribuție solară spectrală de referință
dea: 2017-02-02

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

EN 1329-1:2014/prA1

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru scurgerea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
dea: 2017-02-09

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE

prEN ISO 20765-1

Gaz natural. Calculul proprietăților termodinamice. Partea 1: Proprietăți în fază gazoasă pentru aplicații
dea: 2017-02-09

prEN ISO 20765-2

Gaz natural. Calculul proprietăților termodinamice. Partea 2: Proprietățile fazei unice (gazoasă, lichidă, fluid dens) pentru o gamă extinsă de aplicații
dea: 2017-02-09

prEN ISO 23874

Gaz natural. Cerințe referitoare la cromatografia în fază gazoasă pentru calculul punctului de rouă al hidrocarburilor
dea: 2017-02-09

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**prEN 1149-5**

Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Partea 5: Cerințe de performanță pentru materiale și cerințe de proiectare
dea: 2017-02-09

prEN ISO 15384

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Metode de încercare de laborator și cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte purtată în lupta contra focului în spații deschise
dea: 2017-01-25

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**EN ISO 28927-4:2010/prA1**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 4: Polizoare cu profil drept
dea: 2017-02-09

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 17058**

Expunerea la locul de muncă. Evaluarea expunerii prin inhalare la nano-obiecte precum și aglomeratele și agregatele lor
dea: 2017-02-02

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**prEN ISO 18472**

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici și chimici. Aparatură de încercare
dea: 2017-02-09

S24 CALITATEA SOLULUI**prEN ISO 23611-1**

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 1: Sortarea manuală și extragerea cu formol a rămelor
dea: 2017-02-08

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**EN 14476:2013+A1:2015/prA2**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității virucide în domeniul medical. Metodă de testare și cerințe (faza 2/etapa 1)
dea: 2017-02-16

T02 AERONAUTICĂ**FprEN 16603-33-01**

Inginerie spațială. Mecanisme
dea: 2017-02-09

T19 SECURITATE RUTIERĂ**prEN 1793-2**

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
dea: 2017-02-16

prEN 1793-6

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
dea: 2017-02-16

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 15227**

Aplicații feroviare. Cerințe de siguranță pasivă contra coliziunii pentru structurile cutiilor de vehicule feroviare
dea: 2017-02-09

prEN 17065

Aplicații feroviare. Frânare. Procedură de încercare pentru vagoane de călători
dea: 2017-02-16


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

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16602-80**

Asigurarea produselor spațiale. Asigurarea produselor software
dea: 2017-02-09

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**FprEN 60974-1:2016**

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare cu arc electric
dea: 2016-12-23

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**prEN 60068-2-52:2016**

Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Încercarea Kb. Ceață salină, încercare ciclică (soluție de clorură de sodiu)
dea: 2017-02-17

prEN 60068-3-5:2016

Încercări de mediu. Partea 3-5: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură
dea: 2017-01-27

prEN 60068-3-6:2016

Încercări de mediu. Partea 3-6: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură/umiditate
dea: 2017-01-27

FprEN 60695-1-30:2016

Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-30: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Procedee de încercare de preselecție. Ghid general
dea: 2016-12-30

prEN 60721-3-1:2016

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3-1: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Depozitare
dea: 2017-02-03

prEN 60721-3-2:2016

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3-2: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Transport și manipulare
dea: 2017-02-03

U12 FIABILITATE

FprEN 60300-3-3:2016

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-3: Ghid de aplicare. Evaluarea costului ciclului de viață
dea: 2016-12-30

FprEN 61709:2016

Componente electronice. Fiabilitate. Condiții de referință pentru ratele de defectare și modele de solicitări pentru conversie
dea: 2016-12-30

FprEN 62550:2016

Aprovizionare cu piese de schimb
dea: 2016-12-16

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 61000-4-5:2014/prA1:2016

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-5: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la unde de șoc
dea: 2017-01-27

prEN 61000-4-12:2016

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4: Tehnici de încercare și măsurare. Secțiunea 12: Încercări de imunitate la unde oscilante
dea: 2017-01-27

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

prEN 62056-8-5:2016

Echipamente de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 8-5: Profil de comunicație în bandă îngustă OFDM G3-PLC pentru rețele de proximitate
dea: 2017-02-10

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

prEN 60942:2016

Electroacustică. Calibroare acustice
dea: 2017-02-10

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

prEN 50288-12-1

Cabluri metalice cu elemente multiple utilizate pentru comunicații și comenzi analogice și numerice. Partea 12-1: Specificație intermediară pentru cabluri ecranate pentru aplicații de la 1 MHz până la 2000 MHz. Cabluri orizontale și verticale în clădiri
dea: 2017-02-10

V09 SEMICONDUCTOARE

FprEN 62435-1:2016

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 1: Generalități
dea: 2016-12-16

FprEN 62435-2:2016

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 2: Mecanisme de deteriorare
dea: 2016-12-16

FprEN 62435-5:2016

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 5: Dispozitive matrițare și plachetare
dea: 2016-12-16

FprEN 62830-2:2016

Dispozitive semiconductoare. Dispozitive semiconductoare pentru recuperarea și producerea energiei. Partea 2: Recuperarea energiei termoelectrice bazate pe putere termoelectrică
dea: 2016-12-16

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

FprEN 61076-2-113:2016

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 2-113: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare cu contacte de date și de putere cu blocare cu șurub M12 pentru frecvențe de până la 1000 MHz
dea: 2017-01-06

V16 REGULATOARE DE PROCES

prEN 61207-3:2016

Analizoare de gaz. Expresia performanței. Partea 3: Analizoare de oxigen paramagnetice
dea: 2017-02-10

prEN 62714-1:2016

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Limbaj de marcare automat. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
dea: 2017-02-17

prEN 62828-3:2016

Condiții de referință și proceduri de încercare ale traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 3: Proceduri specifice pentru traductoare de temperatură
dea: 2017-02-10

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

FprEN 62670-3:2016

Concentratori fotovoltaici (CPV). Încercarea performanței. Partea 3: Măsurări de performanță și putere
dea: 2016-12-23

FprEN 62788-1-6:2016

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în modulele fotovoltaice. Partea 1-6: Încapsulări. Metode de încercare pentru determinarea gradului de remediare în încapsularea etilen-acetat de vinil
dea: 2016-12-16

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 50643:2016**

Aparate electrice și electronice pentru aplicații casnice și echipamente de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice
dea: 2017-02-10

V28 FIBRE OPTICE**prEN 60794-1-3:2016**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-3: Specificație generică. Elemente de cabluri optice
dea: 2017-02-17

prEN 61300-3-30:2016

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-30: Examinări și măsurări. Geometria suprafeței frontale a ferulei dreptunghiulare
dea: 2017-02-17

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**FprEN 60034-18-42:2016**

Mașini electrice rotative. Partea 18-42: Sisteme de izolație electrică rezistente la descărcări parțiale (Tip II) utilizate în mașini electrice rotative alimentate prin convertizoare de tensiune. Încercări de calificare
dea: 2016-12-16

prEN 60034-27-4:2016

Mașini electrice rotative. Partea 27-4: Măsurarea rezistenței de izolație și indicelui de polarizare al izolației înfășurării mașinilor electrice rotative
dea: 2017-02-10

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**FprEN 61400-12-1:2016**

Turbine eoliene. Partea 12-1: Măsurarea caracteristicilor de performanței de putere ale turbinelor eoliene pentru producerea de energie electrică
dea: 2016-12-16

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**prEN 50318**

Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulărilor de interacțiune dinamică între pantograf și linia aeriană de contact
dea: 2017-02-10

EN 50343:2014/prAA:2016

Aplicații feroviare. Material rulant. Reguli pentru instalarea cablurilor
dea: 2017-02-10

FprEN 62924:2016

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Sisteme fixe de stocare a energiei pentru sistemele de tracțiune de curent continuu
dea: 2016-12-23

W09 ACUMULATOARE**FprEN 62619:2016**

Acumulatori alcaline și alte acumulatori cu electrolit neacid. Cerințe de securitate pentru elemente și baterii de acumulatori cu litium pentru aplicații industriale
dea: 2016-12-30

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**FprEN 61800-3:2016**

Accionări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice
dea: 2016-12-30

W11 ACCESORII ELECTRICE**CLC/FprTR 50659**

Caracteristici electromagnetice ale sistemului de poziționare a cablului liniar (CMS)
dea: 2017-01-27

FprEN 60309-5:2016

Prize de curent pentru uz industrial. Partea 5: Cerințe de compatibilitate dimensională și interschimbabilitate pentru prize de curent și prize mobile, conectori de nave și orificii de intrare în nave pentru sistemele de conectare la joasă tensiune de la țarm (LVSC)
dea: 2016-12-30

FprEN 60669-1:2016

Întreruptoare pentru instalațiile electrice fixe pentru utilizare casnică și similară. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2017-01-06

EN 62606:2013/FprA1:2016

Prescripții generale pentru dispozitive de detectare a defectului de arc electric
dea: 2016-12-23

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**FprEN 60079-30-1**

Atmosfere explozive. Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare
dea: 2017-01-27

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60238:2017/FprA1:2016**

Dulii cu șurub Edison pentru lămpi
dea: 2016-12-30

EN 60598-2-22:2014/prA1:2016

Corpuri de iluminat. Partea 2-22: Condiții speciale. Corpuri de iluminat pentru iluminatul de siguranță
dea: 2017-02-03

EN 60838-1:2016/FprA1:2016

Dulii diverse. Partea 1: Cerințe generale și încercări
dea: 2016-12-23

EN 61347-2-7:2012/prA1:2016

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru aparataj electronic alimentat cu baterie, pentru iluminat de siguranță (autonom)
dea: 2017-02-03

prEN 62386-333:2016

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 333: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă. Configurație manuală (caracteristică tip 33)
dea: 2017-02-23

FprEN 62931:2016

Lampă LED GX16t-5 tubulară dotată cu capac. Specificații de securitate
dea: 2016-12-23

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

FprEN 62325-451-1:2016

Cadru de comunicații pentru piața de energie.
Partea 451-1: Recunoașterea procesului de organizare a activității și a modelului contextual pentru piața europeană de tip CIM
dea: 2016-12-30

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

EN 60335-2-4:2010/prA2:2016

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale
dea: 2017-02-10

EN 60335-2-5:2015/prA1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase
dea: 2017-02-10

EN 60335-2-53:2011/FprA1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-53: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit sauna și cabine cu radiații infraroșii
dea: 2016-12-30

EN 60335-2-6:2015/prA1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare pentru utilizare casnică
dea: 2017-02-10

EN 60335-2-81:2016/prA1:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-81: Prescripții particulare pentru șoșoni de încălzit picioare și carpete de încălzit
dea: 2017-02-10

EN 60335-2-95:2015/prA2:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială
dea: 2017-02-10

prEN 60335-2-102:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-102: Prescripții particulare pentru aparate cu combustie de gaz, petrol și combustibil solid care au conexiuni electrice
dea: 2017-02-10

prEN 60335-2-43:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-43: Prescripții particulare pentru aparate de uscat rufe și uscătoare de prosoape
dea: 2017-02-10

prEN 60335-2-58:2016

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-58: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase pentru utilizare comercială
dea: 2017-02-10

prEN 60335-2-82:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-82: Prescripții particulare pentru mașini de divertisment și mașini pentru utilități personale
dea: 2017-02-10

FprEN 62841-3-13:2016

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate.
Partea 3-13: Prescripții particulare pentru burghie transportabile
dea: 2016-12-30

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII

prHD 60364-7-711:2016

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-711: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Expoziții, spectacole și standuri
dea: 2017-02-17

Z99 NEDETERMINAT

CLC/FprTS 50625-4

Cerințe pentru colectarea, logistica și tratamentul deșeurilor de echipamente electrice și electronice(DEEE).
Partea 4: Specificații relative la colectare și la logistică asociate la DEEE
dea: 2017-02-17



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

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

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 300 338-1 V1.4.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 1: Common requirements
 dea: 2017-02-08

EN 300 338-2 V1.4.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 2: Class A/B DSC
 dea: 2017-02-08

EN 300 338-3 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 3: Class D DSC
 dea: 2017-02-08

EN 300 338-4 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 4: Class E DSC
 dea: 2017-02-08

EN 300 338-5 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 5: Handheld VHF Class H DSC
 dea: 2017-02-08

EN 300 338-6 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 6: Class M DSC
 dea: 2017-02-08

EN 301 025 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-27

EN 301 489-52 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-21

EN 301 893 V2.0.7

Comitet Tehnic ETSI: BRAN
 5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-27

EN 301 929 V2.1.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-27

EN 302 885 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class H DSC; Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-26

EN 303 132 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
 Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU
 dea: 2017-02-27

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 2016.11.01 – 2016.11.30

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

ISO/IEC 17021-2:2016

Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 7816-8:2016

Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands and mechanisms for security operations

ISO/IEC 9541-1:2012/A1:2016

ISO/IEC 9594-8:2014/C3:2016

ISO/IEC 14496-26:2010/A4:2016

AAC Additional Multichannel Conformance Data

ISO/IEC 14496-4:2004/A45:2016

Conformance Testing for the Multi-resolution Frame Compatible Stereo Coding with Depth Maps Extension of AVC

ISO/IEC TR 15067-3-2:2016

Information technology -- Home Electronic System (HES) application model -- Part 3-2: GridWise interoperability context-setting framework

ISO/IEC 18305:2016

Information technology -- Real time locating systems -- Test and evaluation of localization and tracking systems

ISO/IEC 18370-1:2016

Information technology -- Security techniques -- Blind digital signatures -- Part 1: General

ISO/IEC 19592-1:2016

Information technology -- Security techniques -- Secret sharing -- Part 1: General

ISO/IEC 19788-3:2011/A1:2016

ISO/IEC 19794-6:2011/A2:2016

XML encoding and clarification of defects

ISO/IEC TR 20913:2016

Information technology -- Data centres -- Guidelines on holistic investigation methodology for data centre key performance indicators

ISO/IEC 21000-22:2016

Information technology -- Multimedia framework (MPEG-21) -- Part 22: User Description

ISO/IEC 23008-3:2015/A4:2016

Carriage of system data

ISO/IEC TS 24748-6:2016

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 6: System integration engineering

ISO/IEC 27011:2016

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations

ISO/IEC 27050-1:2016

Information technology -- Security techniques -- Electronic discovery -- Part 1: Overview and concepts

ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016

Software and systems engineering -- Software testing -- Part 5: Keyword-Driven Testing

ISO/IEC 30105-1:2016

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 1: Process reference model (PRM)

ISO/IEC 30105-2:2016

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 2: Process assessment model (PAM)

ISO/IEC 30105-3:2016

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 3: Measurement framework (MF) and organization maturity model (OMM)

ISO/IEC 30105-4:2016

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 4: Terms and concepts

ISO/IEC 30105-5:2016

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 5: Guidelines

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 18522:2016

Paper and board -- Automated off-line testing of physical properties for CD (cross direction) profiles

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 3078:2016

Shipbuilding -- Cargo winches

ISO 19030-1:2016

Ships and marine technology -- Measurement of changes in hull and propeller performance -- Part 1: General principles

ISO 19030-2:2016

Ships and marine technology -- Measurement of changes in hull and propeller performance -- Part 2: Default method

ISO 19030-3:2016

Ships and marine technology -- Measurement of changes in hull and propeller performance -- Part 3: Alternative methods

ISO 19354:2016

Ships and marine technology -- Marine cranes -- General requirements

ISO 19357:2016

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Design requirements for low temperature operation

ISO 19360:2016

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Technical requirements for rigging applications

ISO 19697:2016

Ships and marine technology -- Navigation and ship operations
Electronic inclinometers

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 12757-1:2016

Ball point pens and refills -- Part 1: General use

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/TS 10719:2016

Cast irons -- Determination of non-combined carbon content -- Infrared absorption method after combustion in an induction furnace

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 43:2016

Aircraft -- Jacking pads

ISO 8575:2016

Aerospace -- Fluid systems -- Hydraulic system tubing

ISO 10537:2016

Space data and information transfer systems -- Encapsulation service

ISO 17540:2016

Space systems -- Liquid rocket engines and test stands -- Terms and definitions

ISO 17666:2016

Space systems -- Risk management

ISO 18257:2016

Space systems -- Semiconductor integrated circuits for space applications -- Design requirements

ISO 18440:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Internet protocol for transfer services

ISO 18441:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for transfer services
Core specification

ISO 18442:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return all frames service

ISO 18443:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return channel frames service

ISO 18444:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for return operational control fields service

ISO 18445:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for the forward CLTU service

ISO 18446:2016

Space data and information transfer systems -- Space link extension -- Application program interface for the forward space packet service

ISO 21323:2016

Space data and information transfer systems -- CCSDS
Bundle protocol specification

ISO 21324:2016

Space data and information transfer systems -- Space data link security protocol

ISO 22645:2016

Space data and information transfer systems -- TM (telemetry)
space data link protocol

ISO 22664:2016

Space data and information transfer systems -- TC (telecommand)
space data link protocol

ISO 22666:2016

Space data and information transfer systems -- AOS (advanced orbiting systems)
space data link protocol

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 2698:2016

Diesel engines -- Clamp-mounted fuel injectors, types 7 and 28

ISO 2974:2016

Diesel engines -- 60° female cones for high-pressure fuel injection components

ISO 8535-1:2016

Diesel engines -- Steel tubes for high-pressure fuel injection pipes -- Part 1: Requirements for seamless cold-drawn single-wall tubes

ISO 8820-4:2016

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 4: Fuse-links with female contacts (type A) and bolt-in contacts (type B) and their test fixtures

ISO 13400-3:2016

Road vehicles -- Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) -- Part 3: Wired vehicle interface based on IEEE 802.3

ISO 15082:2016

Road vehicles -- Tests for rigid plastic safety glazing materials

ISO 15501-1:2016

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel systems
Part 1: Safety requirements

ISO 15501-2:2016

Road vehicles -- Compressed natural gas (CNG) fuel systems
Part 2: Test methods

ISO/TR 17950:2016

Impact test procedures for road vehicles -- Rear seat positioning procedures for Hybrid III 5th percentile female dummy

ISO/TR 17987-5:2016

Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) --
Part 5: Application programmers interface (API)

ISO 18300:2016

Electrically propelled vehicles -- Test specifications for lithium-ion battery systems combined with lead acid battery or capacitor

ISO 18375:2016

Heavy commercial vehicles and buses -- Test method for yaw stability -- Sine with dwell test

ISO 18418-1:2016

Gasoline engines -- Medium pressure liquid fuel supply connections -- Part 1: 60° female cone connectors

ISO 19724:2016

Gasoline engines with direct injection -- Cleanliness assessment of fuel injection equipment

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 622:2016

Solid mineral fuels -- Determination of phosphorus content -- Reduced molybdophosphate photometric method

ISO 11723:2016

Solid mineral fuels -- Determination of arsenic and selenium -- Eschka's mixture and hydride generation method

ISO 11724:2016

Solid mineral fuels -- Determination of total fluorine in coal, coke and fly ash

ISO 15237:2016

Solid mineral fuels -- Determination of total mercury content of coal

ISO 15238:2016

Solid mineral fuels -- Determination of total cadmium content of coal

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 15380:2016

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family H (Hydraulic systems) -- Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR

ISO 19291:2016

Lubricants -- Determination of tribological quantities for oils and greases -- Tribological test in the translatory oscillation apparatus

ISO/TR 19686-100:2016

Petroleum products -- Equivalency of test method determining the same property -- Part 100: Background and principle of the comparison and the evaluation of equivalency

ISO 29945:2016

Refrigerated non-petroleum based liquefied gaseous fuels -- Dimethylether (DME) -- Method of manual sampling onshore terminals

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 238:2016

Reduction sleeves and extension sockets for tools with Morse taper shanks

ISO 1711-1:2016

Assembly tools for screws and nuts -- Technical specifications Part 1: Hand-operated wrenches and sockets

ISO 1711-2:2016

Assembly tools for screws and nuts -- Technical specifications Part 2: Machine-operated sockets (impact)

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/TS 21569-4:2016

Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 4: Real-time PCR based screening methods for the detection of the P-nos and P-nos-nptII DNA sequences

ISO/TS 21569-5:2016

Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 5: Real-time PCR based screening method for the detection of the FMV promoter (P-FMV) DNA sequence

ISO/TS 21569-6:2016

Horizontal methods for molecular biomarker analysis -- Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products -- Part 6: Real-time PCR based screening methods for the detection of cry1Ab/Ac and Pubi-cry DNA sequences

ISO/TS 34700:2016

Animal welfare management -- General requirements and guidance for organizations in the food supply chain

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 15741:2016

Paints and varnishes -- Friction-reduction coatings for the interior of on- and offshore steel pipelines for non-corrosive gases

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 12947-2:2016

Textiles -- Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method -- Part 2: Determination of specimen breakdown

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 17635:2016

Non-destructive testing of welds -- General rules for metallic materials

ISO 17637:2016

Non-destructive testing of welds -- Visual testing of fusion-welded joints

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 1421:2016

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of tensile strength and elongation at break

ISO 4641:2016

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge -- Specification

ISO 4666-3:2016

Rubber, vulcanized -- Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing -- Part 3: Compression flexometer (constant-strain type)

ISO 5470-1:2016

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of abrasion resistance -- Part 1: Taber abrader

ISO 6804:2016

Rubber and plastics inlet hoses and hose assemblies for washing-machines and dishwashers -- Specification

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 24431:2016

Gas cylinders -- Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) -- Inspection at time of filling

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 16757-2:2016

Data structures for electronic product catalogues for building services -- Part 2: Geometry

ISO/TC 60 ANGRENAJE**ISO 23509:2016**

Bevel and hypoid gear geometry

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI
MARINE PENTRU INDUSTRIILE
PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE****ISO 17776:2016**

Petroleum and natural gas industries -- Offshore production installations -- Major accident hazard management during the design of new installations

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO 15550:2016**

Internal combustion engines -- Determination and method for the measurement of engine power -- General requirements

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON
PRECOMPRIMAT****ISO 1920-2:2016**

Testing of concrete -- Part 2: Properties of fresh concrete

ISO 15673:2016

Guidelines for the simplified design of structural reinforced concrete for buildings

**ISO/TC 72 MAȘINI TEXTILE ȘI MAȘINI PENTRU
CURĂȚAT DINAMIC ȘI SPĂLAT
INDUSTRIAL****ISO 96-1:2016**

Textile machinery and accessories -- Rings and travellers for ring spinning and ring twisting frames -- Part 1: Flange rings T and SF and their travellers

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE,
INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ
ȘI FARMACEUTICĂ****ISO 8536-14:2016**

Infusion equipment for medical use -- Part 14: Clamps and flow regulators for transfusion and infusion equipment without fluid contact

ISO 8536-6:2016

Infusion equipment for medical use -- Part 6: Freeze drying closures for infusion bottles

ISO 11040-8:2016

Prefilled syringes -- Part 8: Requirements and test methods for finished prefilled syringes

ISO 11418-1:2016

Containers and accessories for pharmaceutical preparations -- Part 1: Drop-dispensing glass bottles

ISO 11418-2:2016

Containers and accessories for pharmaceutical preparations -- Part 2: Screw-neck glass bottles for syrups

ISO 11418-3:2016

Containers and accessories for pharmaceutical preparations -- Part 3: Screw-neck glass bottles (veral) for solid and liquid dosage forms

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI
RECREERE****ISO 10256-1:2016**

Protective equipment for use in ice hockey -- Part 1: General requirements

ISO 10256-2:2016

Protective equipment for use in ice hockey -- Part 2: Head protection for skaters

ISO 10256-3:2016

Protective equipment for use in ice hockey -- Part 3: Face protectors for skaters

ISO 10256-4:2016

Protective equipment for use in ice hockey -- Part 4: Head and face protection for goalkeepers

ISO 20957-4:2016

Stationary training equipment -- Part 4: Strength training benches, additional specific safety requirements and test methods

ISO 20957-5:2016

Stationary training equipment -- Part 5: Stationary exercise bicycles and upper body crank training equipment, additional specific safety requirements and test methods

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 12828-2:2016**

Validation methods for fire gas analyses -- Part 2: Intralaboratory validation of quantification methods

ISO 16312-1:2016

Guidance for assessing the validity of physical fire models for obtaining fire effluent toxicity data for fire hazard and risk assessment -- Part 1: Criteria

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE
PROTECȚIE****ISO 9151:2016**

Protective clothing against heat and flame -- Determination of heat transmission on exposure to flame

ISO 15025:2016

Protective clothing -- Protection against flame -- Method of test for limited flame spread

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/TR 28642:2016**

Dentistry -- Guidance on colour measurement

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI
ANORGANICE****ISO 19487:2016**

Metallic and other inorganic coatings -- Electrodeposited nickel-ceramics composite coatings

ISO 19598:2016

Metallic coatings -- Electroplated coatings of zinc and zinc alloys on iron or steel with supplementary Cr(VI)-free treatment

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 5344:2004/A1:2016****ISO 8608:2016**

Mechanical vibration -- Road surface profiles -- Reporting of measured data

ISO 8626:1989/A1:2016**ISO 20816-1:2016**

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 1: General guidelines

ISO 21940-11:2016

Mechanical vibration -- Rotor balancing -- Part 11: Procedures and tolerances for rotors with rigid behaviour

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 3691-3:2016

Industrial trucks -- Safety requirements and verification -- Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads

ISO 22879:2016

Castors and wheels -- Requirements for castors for furniture

ISO 22880:2016

Castors and wheels -- Requirements for castors for swivel chairs

ISO 22882:2016

Castors and wheels -- Requirements for castors for hospital beds

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO 19054:2005/A1:2016

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO 18616-1:2016

Transport packaging -- Reusable, rigid plastic distribution boxes -- Part 1: General purpose application

ISO 18616-2:2016

Transport packaging -- Reusable, rigid plastic distribution boxes -- Part 2: General specifications for testing

ISO 19709-1:2016

Transport packaging -- Small load container systems -- Part 1: Common requirements and test methods

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 19290:2016

Cigarettes -- Determination of tobacco specific nitrosamines in mainstream cigarette smoke -- Method using LC-MS/MS

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/TS 15143-3:2016

Earth-moving machinery and mobile road construction machinery -- Worksite data exchange -- Part 3: Telematics data

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 12647-7:2016

Graphic technology -- Process control for the production of halftone colour separations, proof and production prints -- Part 7: Proofing processes working directly from digital data

ISO 16762:2016

Graphic technology -- Post-press -- General requirements for transfer, handling and storage

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO 9974-4:2016

Connections for general use and fluid power -- Ports and stud ends with ISO 261 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing -- Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO 9934-1:2016

Non-destructive testing -- Magnetic particle testing -- Part 1: General principles

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/TS 17902:2016

Wrapped electrofoaming joints for polyethylene (PE) piping systems with smooth outer wall for gravity drains and sewers

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE

ISO 16890-1:2016

Air filters for general ventilation -- Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)

ISO 16890-2:2016

Air filters for general ventilation -- Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance

ISO 16890-3:2016

Air filters for general ventilation -- Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured

ISO 16890-4:2016

Air filters for general ventilation -- Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 18466:2016

Stationary source emissions -- Determination of the biogenic fraction in CO₂ in stack gas using the balance method

ISO 20581:2016

Workplace air -- General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 10253:2016

Water quality -- Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornutum*

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 5832-7:2016

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy

ISO 7199:2016

Cardiovascular implants and artificial organs -- Blood-gas exchangers (oxygenators)

ISO 21535:2007/A1:2016

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 12696:2016

Cathodic protection of steel in concrete

ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII

ISO 16293-4:2016

Glass in building -- Basic soda lime silicate glass products -- Part 4: Wired patterned glass

ISO 16293-5:2016

Glass in building -- Basic soda lime silicate glass products -- Part 5: Patterned glass

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO 18523-1:2016**

Energy performance of buildings -- Schedule and condition of building, zone and space usage for energy calculation -- Part 1: Non-residential buildings

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR**ISO 12135:2016**

Metallic materials -- Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO 19444-1:2016**

Document management -- XML Forms Data Format -- Part 1: Use of ISO 32000-2 (XFDF 3.0)

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 9344:2016**

Microscopes -- Graticules for eyepieces

ISO 14490-7:2016

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 7: Test methods for limit of resolution

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE**ISO/TR 22201-3:2016**

Lifts (elevators), escalators and moving walks -- Programmable electronic systems in safety related applications -- Part 3: Life cycle guideline for programmable electronic systems related to PESSRAL and PESSRAE

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO 8000-61:2016**

Data quality -- Part 61: Data quality management: Process reference model

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE**ISO 10545-13:2016**

Ceramic tiles -- Part 13: Determination of chemical resistance

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**ISO 10993-6:2016**

Biological evaluation of medical devices -- Part 6: Tests for local effects after implantation

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO 13140-1:2016**

Electronic fee collection -- Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 -- Part 1: Test suite structure and test purposes

ISO 13140-2:2016

Electronic fee collection -- Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 -- Part 2: Abstract test suite

ISO 13143-1:2016

Electronic fee collection -- Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 -- Part 1: Test suite structure and test purposes

ISO 13143-2:2016

Electronic fee collection -- Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 -- Part 2: Abstract test suite

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 22197-1:2016**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials -- Part 1: Removal of nitric oxide

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO 14034:2016**

Environmental management -- Environmental technology verification (ETV)

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**ISO 15223-1:2016**

Medical devices -- Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**ISO 19110:2016**

Geographic information -- Methodology for feature cataloguing

ISO/TS 19157-2:2016

Geographic information -- Data quality -- Part 2: XML schema implementation

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 16610-31:2016**

Geometrical product specifications (GPS) -- Filtration -- Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/TS 16843-1:2016**

Health informatics -- Categorial structures for representation of acupuncture -- Part 1: Acupuncture points

ISO 21549-7:2016

Health informatics -- Patient healthcard data -- Part 7: Medication data

ISO/TC 218 LEMN**ISO 13061-13:2016**

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 13: Determination of radial and tangential shrinkage

ISO 13061-14:2016

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 14: Determination of volumetric shrinkage

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO 20253:2016**

Textile floor coverings -- Blade test -- Flocked textile floor covering

ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA**ISO 24516-1:2016**

Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems -- Part 1: Drinking water distribution networks

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TR 18196:2016

Nanotechnologies -- Measurement technique matrix for the characterization of nano-objects

ISO/TR 18637:2016

Nanotechnologies -- Overview of available frameworks for the development of occupational exposure limits and bands for nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAAs)

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO 37100:2016

Sustainable cities and communities -- Vocabulary

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO/TR 21245-1:2016

Railway applications -- Rail project planning process -- Part 1: Stakeholders and their needs/interests



STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-12:2016

Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII

IEC 62052-11:2003/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

IEC 62052-11:2003+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

IEC 62052-21:2004/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

IEC 62052-21:2004+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

IEC 62053-11:2003/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

IEC 62053-11:2003+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

IEC 62053-21:2003/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

IEC 62053-21:2003+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

IEC 62053-22:2003/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)

IEC 62053-22:2003+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular Requirements Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)

IEC 62053-23:2003/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

IEC 62053-23:2003+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

IEC 62053-24:2014/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)

IEC 62053-24:2014+A1:2016 CSV

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)

IEC 62054-11:2004/A1:2016

Amendment 1 - Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

IEC 62054-11:2004+A1:2016 CSV

Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

IEC TS 62056-8-20:2016

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-20: Mesh communication profile for neighbourhood networks

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60674-2:2016

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

IEC 60674-3-8:2011/A1:2016

Amendment 1 - Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation

IEC 60674-3-8:2011+A1:2016 CSV

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 61204-7:2016

Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements

IEC 61204-7:2016 EXV

Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements

IEC 62040-2:2016

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62613-2:2016**

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-systems) - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for accessories to be used by various types of ships

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**IEC 60127-5:2016**

Miniature fuses - Part 5: Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 62035:2014/A1:2016**

Amendment 1 - Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) Safety specifications

IEC 62035:2014+A1:2016 CSV

Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Safety specifications

IEC 62922:2016

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements

IEC TR 63037:2016

Electrical interface specifications for self ballasted lamps and controlgear in phase-cut dimmed lighting systems

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62228-2:2016**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 2: LIN transceivers

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**IEC PAS 61076-3-124:2016**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-124: Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit transmission capability for industrial applications

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**IEC 60205:2016**

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts

IEC 61332:2016

Soft ferrite material classification

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC TR 62357-1:2016**

Power systems management and associated information exchange - Part 1: Reference architecture

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-105:2016**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

IEC 60335-2-109:2010/A2:2016

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

IEC 60335-2-109:2010+A1:2013+A2:2016 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

IEC 60335-2-30:2009/A1:2016

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

IEC 60335-2-30:2009+A1:2016 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

IEC 60335-2-34:2012/A2:2016

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

IEC 60335-2-34:2012+A1:2015+A2:2016 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

IEC 60335-2-35:2012/A1:2016

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

IEC 60335-2-35:2012+A1:2016 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC PAS 63077:2016**

Good refurbishment practices for medical imaging equipment

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 61987-15:2016**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 15: Lists of properties (LOPs) for level measuring equipment for electronic data exchange

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**IEC 60839-11-31:2016**

Alarm and electronic security systems - Part 11-31: Electronic access control systems - Core interoperability protocol based on Web services

IEC 60839-11-32:2016

Alarm and electronic security systems - Part 11-32: Electronic access control systems - Access control monitoring based on Web services

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 62894:2014/A1:2016**

Amendment 1 - Photovoltaic inverters - Data sheet and name plate

IEC 62894:2014+A1:2016 CSV

Photovoltaic inverters - Data sheet and name plate

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-25-4:2016

Wind energy generation systems - Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants - Mapping to communication profile

IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC

IEC 60695-1-10:2016

Fire hazard testing - Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - General guidelines

IEC 60695-8-1:2016

Fire hazard testing - Part 8-1: Heat release - General guidance

IEC 60695-8-2:2016

Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61636:2016

Software interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA)

IEC 61636-1:2016

Software interface for maintenance information collection and analysis (SIMICA): Exchanging test results and session information via the extensible markup language (XML)

IEC 61636-99:2016

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA): Common Information Elements

IEC 63055:2016

Format for LSI-Package-Board Interoperable design

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO
ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62680-1-2:2016

Universal serial bus interfaces for data and power – Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

**IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE
DE COMBUSTIE**

IEC 62282-3-400:2016

Fuel cell technologies - Part 3-400: Stationary fuel cell power systems - Small stationary fuel cell power system with combined heat and power output

**IEC/TC 109 COORDONAREA IZOLAȚIEI PENTRU
ECHIPAMENTE DE JOASĂ TENSIUNE**

IEC 60664-3:2016

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC 62908-13-10:2016

Touch and interactive displays - Part 13-10: Reliability test methods of touch displays - Environmental durability test methods

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU
PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI
ELECTRONICE**

IEC TR 62936:2016

Test method development - Guidelines for substance selection

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE
DE JOASĂ TENSIUNE**

IEC 60947-2:2016/C1:2016

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

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.

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO/DIS 4098

Leather -- Chemical tests -- Determination of water-soluble matter, water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter

Data limita de vot: 2017-02-18

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC DIS 21964-1

Information technology -- Office machines -- Destruction of data carriers -- Part 1: Principles and definitions
Data limita de vot: 2017-02-21

ISO/IEC DIS 21964-2

Information technology -- Office machines -- Destruction of data carriers -- Part 2: Requirements for equipment for destruction of data carriers
Data limita de vot: 2017-02-21

ISO/IEC DIS 21964-3

Information technology -- Office machines -- Destruction of data carriers -- Part 3: Process of destruction of data carriers
Data limita de vot: 2017-02-21

ISO/IEC 23008-5/DA1

Reference software for screen content coding extensions
Data limita de vot: 2017-02-01

ISO/IEC DIS 24709-1.2

Information technology -- Conformance testing for BioAPI -- Part 1: Methods and procedures
Data limita de vot: 2017-01-14

ISO/IEC DIS 30114-2

Information technology -- Extensions of Office Open XML file formats -- Part 2: Character repertoire checking
Data limita de vot: 2017-02-10

ISO/IEC DIS 30140-1.2

Information technology -- Underwater acoustic sensor network (UWASN) -- Part 1: Overview and requirements
Data limita de vot: 2017-01-17

ISO/IEC DIS 30140-2.2

Information technology -- Underwater acoustic sensor network (UWASN) -- Part 2: Reference architecture
Data limita de vot: 2017-01-17

ISO/TC 4 RULMENȚI**ISO 76:2006/DA1**

Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 19636**

Ships and marine technology -- General requirements for inclinometers used for determination of trim and list of LNG carriers
Data limita de vot: 2017-01-30

ISO/DIS 21070

Ships and marine technology -- Marine environment protection Management and handling of shipboard garbage
Data limita de vot: 2017-02-15

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**ISO/DIS 129-5**

Technical product documentation (TPD) -- Presentation of dimensions and tolerances -- Part 5: Dimensioning of structural metal work
Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/DIS 6413

Technical product documentation -- Representation of splines and serrations
Data limita de vot: 2017-01-25

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 4829-1**

Steels -- Determination of total silicon contents -- Reduced molybdsilicate spectrophotometric method -- Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 %
Data limita de vot: 2017-02-21

ISO/DIS 19203

Hot-dip galvanized and zinc-aluminium coated high tensile steel wire for bridge cables -- Specifications
Data limita de vot: 2017-02-17

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 18322**

Space systems -- General quality and safety requirements for space test centers
Data limita de vot: 2017-01-30

ISO/DIS 18676

Space systems -- Guidelines for the management of systems engineering processes
Data limita de vot: 2017-02-06

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO/DIS 7240-27**

Fire detection and alarm systems -- Part 27: Point type fire detectors using a smoke sensor in combination with a carbon monoxide sensor and, optionally, one or more heat sensors
Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/DIS 7240-5

Fire detection and fire alarm systems -- Part 5: Point type heat detectors
Data limita de vot: 2017-02-16

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 6487:2015/DA1**

Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/DIS 15118-4

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 4: Network and application protocol conformance test
Data limita de vot: 2017-01-30

ISO/DIS 19206-1

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
Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/DIS 19206-2

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
Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO/DIS 10911**

Solid hardmetal end mills with cylindrical shank -- Dimensions
Data limita de vot: 2017-02-16

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO/DIS 4250-1**

Earth-mover tyres and rims -- Part 1: Tyre designation and dimensions
Data limita de vot: 2017-02-10

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 18593**

Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs
Data limita de vot: 2017-01-25

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 1833-11**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid)
Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/DIS 1833-4

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 4: Mixtures of certain protein and certain other fibres (method using hypochlorite)
Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/DIS 1833-7

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 7: Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid)
Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 15996.2

Gas cylinders -- Residual pressure valves -- Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices

Data limita de vot: 2017-01-20

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 20038

Banking and related financial services -- Key wrap

Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 18407

Guidelines for the simplified design of prestressed concrete tanks for potable water

Data limita de vot: 2017-02-05

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 2135

Anodizing of aluminium and its alloys -- Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light

Data limita de vot: 2017-02-09

ISO/DIS 2143

Anodizing of aluminium and its alloys -- Estimation of loss of absorptive power of anodic oxidation coatings after sealing -- Dye-spot test with prior acid treatment

Data limita de vot: 2017-02-09

ISO/DIS 3210.2

Anodizing of aluminium and its alloys -- Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of mass after immersion in acid solution(s)

Data limita de vot: 2017-01-13

ISO/DIS 10216

Anodizing of aluminium and its alloys -- Instrumental determination of image clarity of anodic oxidation coatings -- Instrumental method

Data limita de vot: 2017-02-09

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE

ISO/DIS 20380

Public swimming pools -- Computer vision systems for the detection of drowning accidents in swimming pools -- Safety requirements and test methods

Data limita de vot: 2017-01-25

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 7886-3

Sterile hypodermic syringes for single use -- Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization

Data limita de vot: 2017-02-20

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 19461-1

Radiological protection -- Measurement for the clearance of waste contaminated with radioisotopes for medical application Part 1: Measurement of radioactivity

Data limita de vot: 2017-02-20

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 11613

Protective clothing for firefighter's who are engaged in support activities associated with structural fire fighting -- Laboratory test methods and performance

Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/DIS 15384

Protective clothing for firefighters -- Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing

Data limita de vot: 2017-01-25

ISO/DIS 18639-1

PPE for firefighters undertaking specific rescue activities -- Part 1: General

Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/DIS 18639-3

PPE ensembles for firefighters undertaking specialist rescue activities -- Part 3: Clothing

Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 28706-3

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of resistance to chemical corrosion -- Part 3: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a hexagonal vessel or a tetragonal glass bottle

Data limita de vot: 2017-01-24

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 16063-44

Methods for the calibration of vibration and shock transducers - Part 44: Calibration of field vibration calibrators

Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/DIS 20816-5

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants

Data limita de vot: 2017-02-10

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE

ISO 28927-2:2009/DA1

Changes in annex C -- Brake device

Data limita de vot: 2017-02-09

ISO 28927-4:2010/DA1

Cupped wire brushes

Data limita de vot: 2017-02-09

ISO/TC 120 PIELE

ISO/DIS 11410

Leather -- Guidelines for packaging of wet blue leather

Data limita de vot: 2017-02-20

ISO/DIS 17551

Leather -- Pickled sheep pelts -- Guidelines for grading on the basis of defect and size

Data limita de vot: 2017-02-17

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 7131:2009/DA1

Data limita de vot: 2017-02-06

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/DIS 12636**

Graphic technology -- Blankets for offset printing
Data limita de vot: 2017-01-30

ISO/DIS 20690

Graphic technology -- Guidelines to determine the operating power consumption of digital printing devices
Data limita de vot: 2017-02-22

ISO/TC 132 FEROALIAJE**ISO/DIS 5446**

Ferromanganese -- Specification and conditions of delivery
Data limita de vot: 2017-02-15

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 9241-11.2**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 11: Usability: Definitions and concepts
Data limita de vot: 2017-02-23

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO/DIS 11506**

Document management applications -- Archiving of electronic data -- Computer output microform (COM) / Computer output laser disc (COLD)
Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 11986**

Ophthalmic optics -- Contact lenses and contact lens care products -- Determination of preservative uptake and release
Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 23611-1**

Soil quality -- Sampling of soil invertebrates -- Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms
Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**ISO/DIS 18472**

Sterilization of health care products -- Biological and chemical indicators -- Test equipment
Data limita de vot: 2017-02-09

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ**ISO/DIS 20411**

Surface chemical analysis -- Secondary ion mass spectrometry Correction method for saturated intensity in single ion counting dynamic secondary ion mass spectrometry
Data limita de vot: 2017-02-01

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE**ISO/DIS 20263**

Microbeam analysis -- Analytical transmission electron microscopy -- Determination method for interface position in the cross-sectional image of the layered materials
Data limita de vot: 2017-02-17

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 16410-1**

Electronic fee collection -- Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 -- Part 1: Test suite structure and test purposes
Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/DIS 17427-1

Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- Part 1: Roles and responsibilities in the context of co-operative ITS architecture(s)
Data limita de vot: 2017-02-14

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 19630**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Methods of test for reinforcements -- Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature
Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/DIS 19634

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Ceramic composites -- Notations and symbols
Data limita de vot: 2017-02-08

ISO/DIS 26602

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Silicon nitride materials for rolling bearing balls and rollers
Data limita de vot: 2017-01-31

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 11856**

Textile floor coverings -- Test methods for the determination of fibre bind using a modified martindale machine
Data limita de vot: 2017-02-01

ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE PENTRU EDUCAȚIE NON-FORMALĂ ȘI INSTRUIRE**ISO/DIS 29993.2**

Learning services outside formal education -- Service requirements
Data limita de vot: 2017-01-17

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**ISO/ASTM DIS 52910.2**

Guidelines for additive manufacturing design
Data limita de vot: 2017-01-09



În perioada 2016.11.01 – 2016.11.30

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.

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE
IEC 60034-27-4 Ed.1

Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of insulation resistance and polarization index of winding insulation of rotating electrical machines
Data limita de vot: 2017-02-10

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE,
TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**
IEC 62056-8-5 Ed1

ELECTRICITY METERING DATA EXCHANGE - THE DLMS/COSEM SUITE - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE
IEC 62893-1

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 1: General requirements
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 62893-2

Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 2: Test methods
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 62893-3

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 3: Cables for a.c. charging according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1 of rated voltages up to and including 450/750 V
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 62930

Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV d.c.
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ
IEC 60942

Electroacoustics - Sound calibrators (Revision of IEC 60942:2003)
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT
IEC 60598-2-22 Ed.4 Amd 1

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting
Data limita de vot: 2017-02-03

IEC 61347-2-7 Ed.3 Amd 1

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)
Data limita de vot: 2017-02-03

IEC 62386-333 Ed.1

Digital addressable lighting interface - Part 333: Particular requirements for control devices - Manual Configuration (feature type 33)
Data limita de vot: 2017-02-03

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ
IEC 60709 Ed.3

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical systems important to safety - Separation
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60744 Ed.2

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Safety logic assemblies used in systems performing category A functions: Characteristics and test methods
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60964 A1 Ed.2

Amendment 1 - Nuclear power plants - Control rooms - Design
Data limita de vot: 2017-02-03

IEC 62887 Ed.1

Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - Pressure transmitters: Characteristics and test methods
Data limita de vot: 2017-02-17

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE
IEC 62047-29 Ed.1

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 29: Electromechanical relaxation test method for freestanding conductive thin-films under room temperature
Data limita de vot: 2017-02-03

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE
DE UZ CASNIC**
IEC 60335-2-82/Ed3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-102/Ed2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-103-A1/Ed3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-43/Ed4

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular clothes dryers and towel rails
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-4-A2/Ed 6

Household and similar electrical appliances - Safety –
Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-58/Ed4

Household and similar electrical appliances - Safety –
Part 2-58: Particular requirements for commercial electric
dishwashing machines
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-5-A1/Ed6

Household and similar electrical appliances - Safety –
Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-6-A1/Ed6

Household and similar electrical appliances - Safety –
Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges,
hobs, ovens and similar appliances
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-81-A1/Ed3

Household and similar electrical appliances - Safety –
Particular requirements for foot warmers and heating mats
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 60335-2-95-A2/Ed3

Household and similar electrical appliances - Safety –
Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically
moving garage doors for residential use
Data limita de vot: 2017-02-10

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA
ÎMPOTRIVA ȘOCULUI****IEC 60364-7-711**

Low voltage electrical installation - Part 7-711: Requirements
for special installations or locations - Exhibitions, shows and
stands
Data limita de vot: 2017-02-17

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE
INDUSTRIALE****IEC 61207-3 Ed. 3.0**

Expression of Performance of Gas Analyzers-
Part 3: Paramagnetic oxygen analysers
Data limita de vot: 2017-02-10

IEC 62714-1 Ed. 2.0

Engineering data exchange format for use in industrial
automation systems engineering - Automation Markup
Language - Part 1: Architecture and general requirements
Data limita de vot: 2017-02-17

IEC 62828-3 Ed. 1.0

Reference conditions and procedures for testing industrial
measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for
temperature transmitters
Data limita de vot: 2017-02-10

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI
CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE
MANIPULARE**

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface –
Part 4: Network and application protocol conformance test
Data limita de vot: 2017-01-27

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**IEC 61000-4-12**

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and
measurement techniques - Ring wave immunity test
Data limita de vot: 2017-01-27

IEC 61000-4-5 Amd 1

Addition to clause 7.3; new Annex I
Data limita de vot: 2017-01-27

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60794-1-3/Ed1**

Optical fibre cables - Part 1-3: Generic specification - optical
cable elements
Data limita de vot: 2017-02-17

IEC 61300-3-30/Ed2

Fibre optic interconnecting devices and passive components -
Basic test and measurement procedures –
Part 3-30: Examinations and measurements -Endface
geometry of rectangular ferrule
Data limita de vot: 2017-02-17

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI
METODE DE ÎNCERCARE****IEC 60068-2-52 Ed.3**

Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist,
cyclic (sodium chloride solution)
Data limita de vot: 2017-02-17

IEC 60068-3-5 Ed.2

Environmental Testing - Part 3-5: Supporting documentation
and guidance - Confirmation of the performance of
temperature chambers
Data limita de vot: 2017-01-27

IEC 60068-3-6 Ed.2

Environmental Testing - Part 3-6: Supporting documentation
and guidance - Confirmation of the performance of
temperature/humidity chambers
Data limita de vot: 2017-01-27

IEC 60721-3-1 Ed.3

Classification of environmental conditions –
Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters
and their severities - Storage
Data limita de vot: 2017-02-03

IEC 60721-3-2 Ed.3

Classification of environmental conditions –
Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters
and their severities - Transportation and Handling
Data limita de vot: 2017-02-03

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

Notificări referitoare la proiecte de standarde primite de la Secretariatul OMC până la data de 22.12.2016

Japonia

G/TBT/N/JPN/538 Designation of "Shitei Yakubutsu" (designated substances), based on the provision of the Act on Securing Quality, Efficacy and Safety of Pharmaceuticals, Medical Devices, Regenerative and Cellular Therapy Products, Gene Therapy Products, and Cosmetics (hereinafter referred to as the "Act") (1960, Law No.145)

Kenya

G/TBT/N/KEN/498 DKS 317: PART 1: 2015 Carcasses and meat cuts – Specification – Part 1: Bovine – Section 1: Beef, Section 2: Veal

G/TBT/N/KEN/499 DKS 317: PART 2:2015 Carcasses and meat cuts – Specification – Part 2: Ovine and Caprine – Section 1: Lamb and mutton, Section 2: Goat

G/TBT/N/KEN/500 KS 2690: 2016 The identification and classification of dangerous goods for transport by road and rail modes

G/TBT/N/KEN/501 DKS 343:2016 Canned mushrooms – Specification

G/TBT/N/KEN/502 DKS 2668: 2016 Duvets, Quilts and Accessory products – Specification

G/TBT/N/KEN/503 DKS 2667:2016 Woven table cloth and napery – Specification

G/TBT/N/KEN/504 KS 2289-1: 2016. Compounded tilapia feeds – Specification – Part 1: Complete feeds

G/TBT/N/KEN/505 DKS 1756 Specification for flavoured milk

G/TBT/N/KEN/506 DKS 2687:2016 Pickled fruits and vegetables – Specification

G/TBT/N/KEN/507 DKS 2689 Quick Frozen Vegetables – Specification

G/TBT/N/KEN/508 DKS 224:2016 Fruit drinks and squashes – Specification

G/TBT/N/KEN/509 DKS 65:2016 Black Tea – Specification

G/TBT/N/KEN/510 DKS 1756:2016 Specification for flavoured milk

G/TBT/N/KEN/511 DKS 2677:2016 Provolone cheese – Specification

G/TBT/N/KEN/512 DKS 2679:2016 Goat cheese – Specification

G/TBT/N/KEN/513 DKS 2681:2016 Edam Cheese – Specification

G/TBT/N/KEN/514 *DKS 2683 Brie Cheese – Specification*

G/TBT/N/KEN/515 DKS 2147:2007 Raw whole goat milk – Specification

G/TBT/N/KEN/516 DKS 2678:2016 Havarti Cheese – Specification

G/TBT/N/KEN/517 DKS 2688:2016 Canned Citrus Fruits – Specification

G/TBT/N/KEN/518 DKS 2685 Canned Vegetables – Specification

G/TBT/N/KEN/519 DKS 94:2016 Preservation of Timber – Specification

G/TBT/N/KEN/520 KS 2383-3:2016 The warehousing of dangerous goods – Part 3: The storage and handling of corrosive substances

G/TBT/N/KEN/521 DKS 2682:2016 Camembert Cheese – Specification

G/TBT/N/KEN/522 DKS 2684: 2016 Cow ghee – Specification

G/TBT/N/KEN/523 DKS 175:2016 Instant Coffee – Specification

G/TBT/N/KEN/524 DKS 2680 Emmental Cheese - Specification

G/TBT/N/KEN/525 DKS 2686 Canned fruits – Specification

Coreea

G/TBT/N/KOR/686 Proposed Amendments for "Regulations for Re-assessment of Functional Ingredients"

G/TBT/N/KOR/687 Draft revision for Supplier Conformation Criteria for Furniture for Children

G/TBT/N/KOR/688 Draft revision for Safety and Quality Mark Criteria for Furniture

G/TBT/N/KOR/689 Proposed enactment of the "Cleansing & Hygiene Products Control Act"

G/TBT/N/KOR/690 Proposed Revision of the "Labelling Standards for Foods"

G/TBT/N/KOR/691	Proposed Amendments for "Standards and Specifications of Health Functional Foods"
G/TBT/N/KOR/692	Draft of Operation Bulletin of Electrical Appliances and Industrial Products Safety Control Act
G/TBT/N/KOR/693	Proposed amendments to the "Regulation on Safety Standards etc. of Cosmetics"
G/TBT/N/KOR/694	Proposed Amendments for "Standards and Specifications of Health Functional Foods"

Mexic

G/TBT/N/MEX/330	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-106-SCFI-2016: Design characteristics and conditions for use of the official countermark
G/TBT/N/MEX/331	Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-140-SCFI-2016: School supplies - Scissors - Specifications and test methods) (will cancel Mexican Official Standard NOM-140-SCFI-1999: School supplies - Scissors - Specifications and test methods
G/TBT/N/MEX/332	NOM-EM-002-ASEA-2016, Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-002-ASEA-2016 establishing test methods and parameters for the operation, maintenance and efficiency of gasoline vapour recovery systems in service stations selling gasoline to the public, for emission control purposes

Africa de Sud

G/TBT/N/ZAF/213	Regulations Regarding Fertilizers
------------------------	-----------------------------------

Thailanda

G/TBT/N/THA/490	Draft MOPH Notification, B.E..., entitled "the requirements for production processes, production equipments, storage and labelling of some fresh fruits or vegetables"
G/TBT/N/THA/491	Draft Announcement of the Committee on Labels No. ... (B.E. ...) "Motorcycle is controlled label product."
G/TBT/N/THA/492	Department of Fisheries Notification on Type and Category of Documents for Import Permit of Fish and Fishery Products

Turcia

G/TBT/N/TUR/83	Turkish Food Codex Communiqué on the Methods of Sampling and Analysis for the Control of the Levels of Trace Elements and Processing Contaminants in Foodstuffs
G/TBT/N/TUR/84	Regulation on Food Irradiation
G/TBT/N/TUR/85	Turkish Food Codex Communiqué on Fermented Milk Products
G/TBT/N/TUR/86	Turkish Food Codex Communiqué on Olive Oil and Olive Pomace Oil

Uganda

G/TBT/N/UGA/593	DUS 1653:2016, Dairy Based Beverages – Specification
G/TBT/N/UGA/594	DUS 1578-1:2016, Pillows for domestic use - Specification - Part 1: Synthetic fibre filled
G/TBT/N/UGA/595	DUS 1578-2:2016, Pillows for domestic use – Specification – Part 2: Plumage- filled

Ucraina

G/TBT/N/UKR/110	The Order of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine as of 13 April 2016 No. 157 "On approval of requirements for cocoa and chocolate products"
G/TBT/N/UKR/111	The Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of the Technical Regulation of simple pressure vessels"
G/TBT/N/UKR/112	The Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of the Technical Regulation of radio equipment"

Emiratele Arabe Unite

G/TBT/N/ARE/343	UAE control scheme for textile products and their classification
G/TBT/N/ARE/344	Draft of UAE's scheme for classifying the quality of livestock meat
G/TBT/N/ARE/345	Updating the UAE Technical Regulation "Unleaded Gasoline – Requirements and Test Methods"

Statele Unite ale Americii

G/TBT/N/USA/1213	Medical Devices; Physical Medicine Devices; Classification of the Upper Extremity Prosthesis Including a Simultaneously Powered Elbow and/or Shoulder With Greater Than Two Simultaneous Powered Degrees of Freedom and Controlled by Non-Implanted Electrical Components
G/TBT/N/USA/1214	Medical Devices; Ear, Nose, and Throat Devices; Classification of the Eustachian Tube Balloon Dilation System
G/TBT/N/USA/1215	Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Miscellaneous Refrigeration Products
G/TBT/N/USA/1216	Use of Ozone-Depleting Substances
G/TBT/N/USA/1217	Use of Ozone-Depleting Substances
G/TBT/N/USA/1218	Approval and Promulgation of Air Quality Implementation Plans; District of Columbia; Revision of Regulations for Sulfur Content of Fuel Oil
G/TBT/N/USA/1219	Fire Standard Compliant Cigarettes
G/TBT/N/USA/1220	Significant New Use Rule on Certain Chemical Substances
G/TBT/N/USA/1221	Energy Conservation Program: Test Procedures for Manufactured Housing
G/TBT/N/USA/1222	Addition of Nonylphenol Ethoxylates Category; Community Right-To-Know Toxic Chemical Release Reporting
G/TBT/N/USA/1223	Renewables Enhancement and Growth Support Rule
G/TBT/N/USA/1224	Approval and Promulgation of Air Quality Implementation Plans; Maryland; Revisions and Amendments to Regulations for Continuous Opacity Monitoring, Continuous Emissions Monitoring, and Quality Assurance Requirements for Continuous Opacity Monitors
G/TBT/N/USA/1225	Proposed Addition of New Grape Variety Names for American Wines
G/TBT/N/USA/1226	Significant New Use Rules on Certain Chemical Substances
G/TBT/N/USA/1227	Wireless Emergency Alerts; Amendments to the Commission's Rules Regarding the Emergency Alert System
G/TBT/N/USA/1228	Medical Gas Containers and Closures; Current Good Manufacturing Practice Requirements
G/TBT/N/USA/1229	Hazardous Materials: PIPES Act Requirements for Identification Numbers on Cargo Tanks Containing Petroleum Based Fuel
G/TBT/N/USA/1230	Wine Treating Materials and Related Regulations
G/TBT/N/USA/1231	United States Standards for Grades of Frozen Onions
G/TBT/N/USA/1232	Minimum Energy Efficiency Standards
G/TBT/N/USA/1233	Consumer Products and Architectural and Industrial Maintenance Coatings
G/TBT/N/USA/1234	Pesticide Use on Crops Grown for Seed
G/TBT/N/USA/1235	U.S. Standards for Grades of Shelled Walnuts and Walnuts in the Shell
G/TBT/N/USA/1236	Uniform Compliance Date for Food Labeling Regulations

Zambia

G/TBT/N/ZMB/70	Rock drill greases – Specification
G/TBT/N/ZMB/71	Turbine mineral oils – Specification
G/TBT/N/ZMB/72	Unused and Reclaimed Mineral Insulating Oil for Transformers and Switchgear – Specification
G/TBT/N/ZMB/73	Blankets suitable for use in public sector – Specifications for wool and polyamide blankets
G/TBT/N/ZMB/74	Blankets suitable for use in the public sector – Specification for cotton leno cellular blankets
G/TBT/N/ZMB/75	Blankets Suitable for Use in the Public Sector – Specifications for Synthetic Fibre Cellular Blankets
G/TBT/N/ZMB/76	Dimensions of bed blankets
G/TBT/N/ZMB/77	Fertilizers – Sulphate of potash – Specification
G/TBT/N/ZMB/78	Fertilizers – Potassium chloride – Specification

G/TBT/N/ZMB/79	Fertilizers – Magnesium nitrate – Specification
G/TBT/N/ZMB/80	Fertilizers – Single super phosphate – Specification
G/TBT/N/ZMB/81	Fertilizers – Triple super phosphate – Specification
G/TBT/N/ZMB/82	Fertilizers – Calcium nitrate – Specification
G/TBT/N/ZMB/83	Handling and storage of bagged and bulk fertilizers – Code of practice
G/TBT/N/ZMB/84	Woven polypropylene sacks for bulk packaging of foodstuffs – Specification
G/TBT/N/ZMB/85	Low Sulphur Gasoil (LSGO) – Specification
G/TBT/N/ZMB/86	Portable Rechargeable Fire Extinguishers – Specification – Part 1: Dry Powder Type Fire Extinguisher

Responsabil Punct de Informare OMC / ASRO – Mihaela Vorovenci,
e-mail: mihaela.vorovenci@asro.ro, Tel: 40374999185

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**
- 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

- 50 lei+TVA (față de 200 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,
- 200 lei+TVA (față de 450 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 in CT ASRO.*

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2000 lei /an) acordarea unui pachet de servicii anual alcătuit din principalele mijloace de informare în domeniul standardizării, care cuprinde punerea la dispoziție a următoarelor publicații:
 - Revistei Standardizarea – format electronic;
 - Buletinului Standardizării – format electronic;
 - Catalog InfoStandard Cloud.
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI ALBA

Str. Frederic Mistral nr. 3
ALBA IULIA cod 510110
Marius Felea
0258-815330
0258-811772
czialba@cciaalba.ro

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VÂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VÂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA IALOMIȚA

Str. Lujerului nr. 2
SLOBOZIA
Andreea Sfetcovici
0243-230105
0224-231353
office@cciail@mail.com

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALAȚI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro

CCI VASLUI

Str. N. Iorga Nr. 82 bis
VASLUI
Bogdan Turcanu
0235361040
ccivs@ccivsv.ro



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2016

Editura Standardizarea 2016