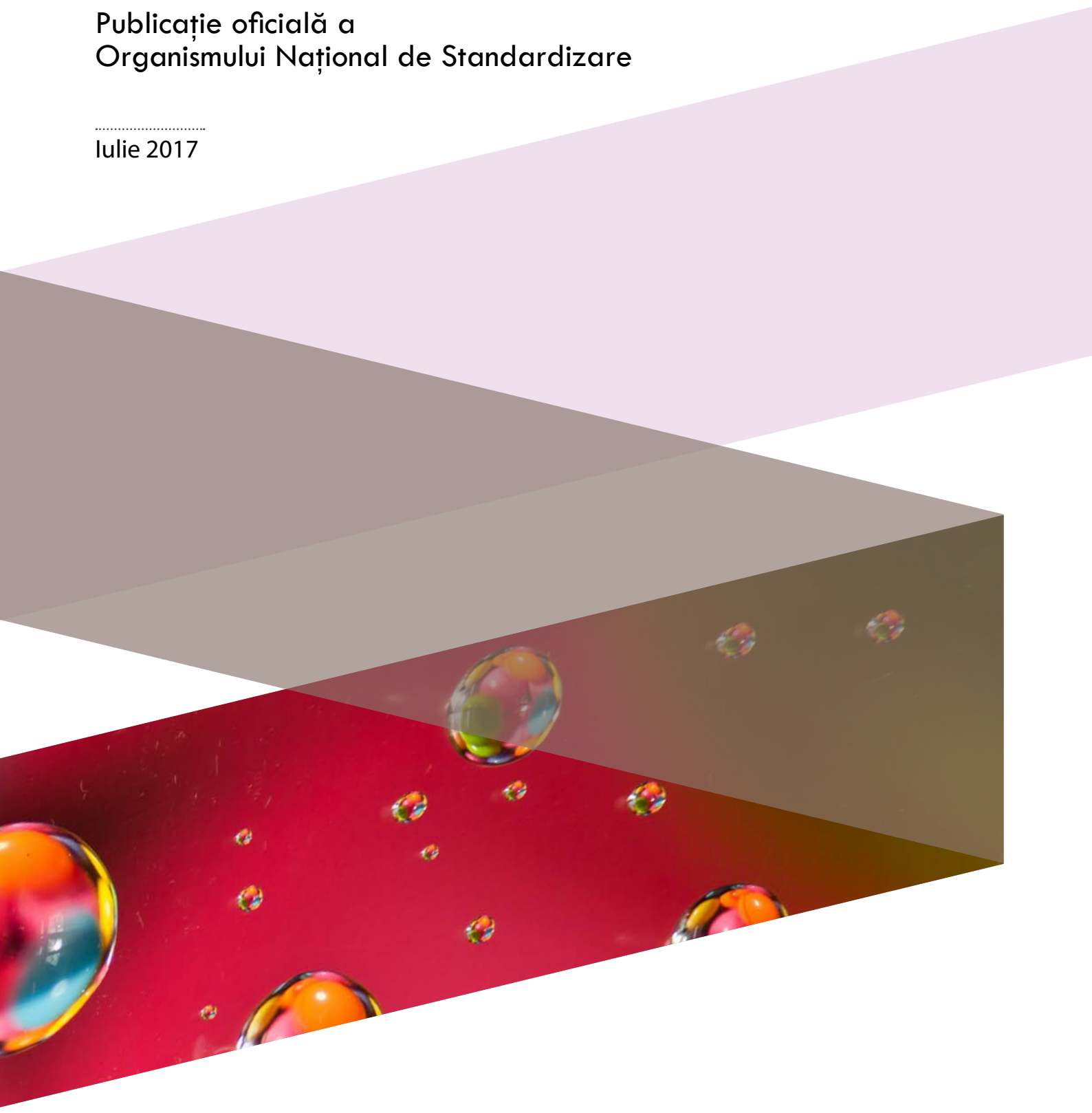




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2017





Direcția Comercială

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	12
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română	19
Proiecte de standarde romane originale in ancheta publica.....	20
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	20
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	21
Standarde europene CEN aprobate.....	21
Standarde europene CENELEC aprobate.....	25
Standarde europene ETSI aprobate.....	28
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	32
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	35
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	38
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	39
Standarde internaționale ISO aprobate	39
Standarde internaționale IEC aprobate.....	43
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	46
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	51

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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

ISSN 2559-4230



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

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

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.33 Telecomunicații. Tehnici audio și video (Vocabulare)

SR CEI 60050-731:2006/A1:2017 T
CT 138

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 731: Comunicații prin fibre optice

SR CEI 60050-731:2006/C1:2017 T
CT 138

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 731: Comunicații prin fibre optice

01.040.37 Tehnologia imaginii (Vocabulare)

SR ISO 12637-1:2017 T
CT 382

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 1: Termeni fundamentali

01.040.67 Industria alimentară (Vocabulare)

SR EN ISO 5492:2009/A1:2017 A
CT 180

Analiză senzorială. Vocabular. Amendament 1

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.100 Microbiologie

07.100.20 Microbiologia apei

SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 T
CT 52

Calitatea apei. Numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme. Partea 1: Metoda filtrării prin membrană pentru ape cu conținut scăzut de bacterii

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 7199:2017 A
CT 377

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine (oxigenatoare)
Inlocuiește: SR EN ISO 7199:2015

SR EN 50527-1:2017 A
CT 279

Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 1: Generalități
Inlocuiește: SR EN 50527-1:2010

SR EN 50527-2-1:2017 A
CT 279

Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-1: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu simulatoare cardiace
Inlocuiește: SR EN 50527-2-1:2012

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN 16584-1:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast

SR EN 16584-2:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații

SR EN 16584-3:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de frecare

SR EN 16585-1:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toalete

SR EN 16585-2:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stînd așezat, în picioare și pentru deplasare

SR EN 16585-3:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare și uși interioare

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 14789:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrică de oxigen. Metodă de referință standardizată. Paramagnetism
 Inlocuiește: SR EN 14789:2006

SR EN 14790:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte
 Inlocuiește: SR EN 14790:2006

SR EN 14791:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metodă de referință standardizată
 Inlocuiește: SR EN 14791:2006

SR EN 14792:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metodă de referință standardizată: Chemiluminiscență
 Inlocuiește: SR EN 14792:2006

SR EN 14793:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință

SR EN 15058:2017 **A**
CT 53
 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon. Metodă de referință standardizată: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
 Inlocuiește: SR EN 15058:2006

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

SR EN 15267-4:2017 **A**
CT 53
 Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 4: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare pentru măsurarea periodică a emisiilor de la surse fixe

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

SR EN 50527-1:2017 **A**
CT 279
 Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 1: Generalități
 Inlocuiește: SR EN 50527-1:2010

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 60825-1:2015/AC:2017 **ER**
CT 38
 Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții
 Inlocuiește: SR EN 60825-1:2008

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

SR EN ISO 7029:2017 **A**
CT 274
 Acustică. Distribuția statistică a pragurilor de audibilitate în funcție de vîrstă și sex
 Inlocuiește: SR EN ISO 7029:2003

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 60695-10-3:2017 **A**
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 10-3: Căldură anormală. Încercare de deformare prin reducerea tensiunilor de turnare
 Inlocuiește: SR EN 60695-10-3:2003

SR EN 60695-1-21:2017 **A**
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-21: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Inflamabilitate. Expunere sumară și importanța metodelor de încercare

13.230 Protecția contra exploziilor

SR EN 1839:2017 **A**
CT 137
 Determinarea limitelor de explozie pentru gaze și vapori și a concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili
 Inlocuiește: SR EN 14756:2007
 SR EN 1839:2013

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN 50527-1:2017 **A**
CT 279
 Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 1: Generalități
 Inlocuiește: SR EN 50527-1:2010

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 62820-1-1:2017 **A**
CT 27
 Sisteme de interfon pentru clădiri. Cerințele sistemului. Generalități

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

SR EN 1496:2017 **A**
CT 227
 Echipament individual de protecție împotriva căderilor. Dispozitive de salvare prin ridicare
 Inlocuiește: SR EN 1496:2007

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare

17.040.20 Starea suprafețelor

SR EN ISO 16610-30:2017 **A**
CT 58
 Specificații geometrice pentru produse (GPS). Filtrare. Partea 30: Filtre de profil robuste: Concepte de bază

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)**SR EN ISO 14405-3:2017 A**
CT 58

Specificații geometrice pentru produse (GPS) - Toleranțe dimensionale - Partea 3: Dimensiuni unghiulare

17.240 Măsurări de radiații**SR EN 50527-2-1:2017 A**
CT 279Procedură pentru evaluarea expunerii la câmpuri electromagnetice a lucrătorilor purtători de dispozitive medicale implantabile active. Partea 2-1: Evaluare specifică pentru lucrătorii cu simulatoare cardiace
Inlocuiește: SR EN 50527-2-1:2012**19 ÎNCERCĂRI****19.100 Încercări nedistructive****SR EN ISO 9934-1:2017 T**
CT 40Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice. Partea 1: Principii generale
Inlocuiește: SR EN ISO 9934-1:2016**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.100 Lagăre și rulmenți****21.100.10 Cuzineți****SR ISO 7146-1:2017 T**
CT 61

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 1: Generalități

SR ISO 7146-2:2017 T
CT 61

Lagăre cu alunecare. Aspect și caracterizarea deteriorărilor lagărelor metalice hidrodinamice. Partea 2: Eroziunea de cavitație și măsuri de prevenire

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 13110+A1:2017 A**
CT 231Echipamente și accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolier lichiefiat (GPL). Proiectare și construcție
Inlocuiește: SR EN 13110:2012**23.040 Conducte și accesorii****23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 1453-1:2017 A**
CT 108Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
Inlocuiește: SR EN 1453-1:2001**23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale****SR EN 1453-1:2017 A**
CT 108Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
Inlocuiește: SR EN 1453-1:2001**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN ISO 4641:2017 T**
CT 108Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru aspirația și refularea apei. Specificații
Inlocuiește: SR EN ISO 4641:2011**SR EN ISO 6134:2017 A**
CT 108Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru abur saturat
Inlocuiește: SR EN ISO 6134:2005**SR EN ISO 8033:2017 A**
CT 108Furtunuri de cauciuc și de materiale plastice. Determinarea aderenței între elementele constitutive
Inlocuiește: SR EN ISO 8033:2007**23.060 Robinetărie****23.060.01 Robinetărie în general****SR EN ISO 6553:2017 T**
CT 89Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Marcare
Inlocuiește: SR EN 26553:1997**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparată de condiționat aerul****SR EN 14986:2017 A**
CT 137Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
Inlocuiește: SR EN 14986:2007**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.100 Scule așchietoare****25.100.70 Abrazivi****SR EN 13743:2017 A**
CT 59Condiții de securitate pentru produse abrazive aplicate
Inlocuiește: SR EN 13743:2009**25.160 Sudare și lipire****25.160.40 Materiale de adaos****SR EN ISO 10675-1:2017 T**
CT 39Examinări nedistructive ale sudurilor. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele acestora
Inlocuiește: SR EN ISO 10675-1:2014**SR EN ISO 17635:2017 T**
CT 39Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice
Inlocuiește: SR EN ISO 17635:2010**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.070 Pile cu combustibil****SR EN 62282-6-200:2017 A**
CT 161Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 6-200: Sisteme de generare a energiei, utilizând micro-celule cu combustibil - Metode de încercare a performanțelor
Inlocuiește: SR EN 62282-6-200:2013**27.080 Pompe de căldură**

SR EN 16147:2017 **A**
CT 147
 Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcarea pentru aparatele pentru apă caldă menajeră
 Inlocuieste: SR EN 16147:2011
 SR EN 16147:2011/AC:2011

27.120 Energie nucleară
27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

SR EN 60965:2017 **A**
CT 16
 Centrale nucleare de putere. Camere de comandă. Puncte de comandă suplimentare pentru oprirea reactorului fără acces la camera de comandă principală
 Inlocuieste: SR EN 60965:2012

SR EN 62808:2017 **A**
CT 16
 Centrale nucleare de putere. Sisteme de instrumentație și control importante pentru securitate. Proiectarea și calificarea dispozitivelor de izolare

27.160 Energie solară

SR EN 12976-1:2017 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale
 Inlocuieste: SR EN 12976-1:2006

SR EN 12976-2:2017 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 12976-2:2006

SR EN 61853-2:2017 **A**
CT 35
 Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Măsurări pentru răspunsul spectral, unghiul de incidență și temperatura de funcționare a modulelor

SR EN 62108:2017 **A**
CT 35
 Module și ansambluri fotovoltaice concentratoare - Calificarea proiectului și omologare
 Inlocuieste: SR EN 62108:2008

SR EN 62788-1-4:2017 **A**
CT 35
 Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 1-4: Capsulate - Măsurarea factorului de transmisie optică și calculul pentru factorul de transmisie fonică ponderată, indicele de îngălbenire și frecvența de tăiere UV

29 ELECTROTEHNICĂ
29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60695-10-3:2017 **A**
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 10-3: Căldură anormală. Încercare de deformare prin reducerea tensiunilor de turnare
 Inlocuieste: SR EN 60695-10-3:2003

SR EN 60695-1-21:2017 **A**
CT 33
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-21: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Inflamabilitate. Expunere sumară și importanța metodelor de încercare

29.035 Materiale electroizolante
29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

SR EN 50290-2-35:2017 **A**
CT 160
 Cabluri de comunicații. Partea 2-35: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de poliamidă pentru mantale

SR EN 50290-2-36:2017 **A**
CT 160
 Cabluri de comunicații. Partea 2-36: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de cauciuc siliconic reticulat pentru izolații

29.100 Componente pentru echipament electric
29.100.10 Componente magnetice

SR EN 62317-12:2017 **A**
CT 20
 Miezi de ferită. Dimensiuni. Partea 12: Miezi toroidale

29.220 Acumulatori și elemente galvanice
29.220.20 Acumulatori și baterii acide

SR EN 62660-3:2017 **A**
CT 161
 Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 3: Cerințe de securitate

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline

SR EN 50604-1:2017 **A**
CT 161
 Baterii de acumulatori cu litiu pentru aplicații la vehicule electrice ușoare. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50121-4:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 4: Emisiile și imunitatea aparaturii de semnalizare și de telecomunicații
 Inlocuieste: SR EN 50121-4:2015

SR EN 50367:2013/A1:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)

SR EN 50592:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu număratoarele de osii

31 ELECTRONICĂ
31.080 Dispozitive cu semiconductoare
31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60191-6-13:2017 **A**
CT 17
 Standardizarea mecanică a dispozitivelor cu semiconductoare. Partea 6-13: Ghid de proiectare a soclurilor tip deschis la vârf pentru carcasa FBGA și FLGA
 Inlocuieste: SR EN 60191-6-13:2008

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

SR EN 62047-25:2017 A
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 25: Tehnologie de fabricare a MEMS pe bază de siliciu. Metode de măsurare a rezistenței la tracțiune-compresie și la forfecare a microzonei de lipire

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN 60825-1:2015/AC:2017 ER
CT 38

Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții
Inlocuiește: SR EN 60825-1:2008

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

SR EN 300 422-4 V2.1.1:2017 A
CT 6

Microfoane fără fir. Audio PMSE până la 3 GHz. Partea 4: Dispozitive de ascultare asistată care includ amplificatoare personale de sunet și sisteme inductive de până la 3 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

SR EN 300 765-1 V1.3.1:2017 A
CT 220

Telecomunicații Digitale Extinse fără Fir (DECT). Radio în buclă locală (RLL) Profil de acces (RAP). Partea 1: Servicii de telefonie de bază

SR EN 300 765-2 V1.2.1:2017 A
CT 220

Telecomunicații Digitale Extinse fără Fir (DECT). Radio în buclă locală (RLL) Profil de acces (RAP). Partea 2: Servicii avansate de telefonie

SR ETS 300 760:2017 A
CT 220

Telecomunicații Digitale Extinse fără Fir (DECT). Modul de autentificare DECT (DAM). Specificație proforma pentru declarația de conformitate a implementării (ICS)

SR ETS 300 764:2017 A
CT 220

Telecomunicații Digitale Extinse fără Fir (DECT). Sistemul global pentru comunicații mobile (GSM). Profil de interoperabilitate DECT/GSM (IWP). Implementarea serviciului mesajelor scurte, punct la punct și celular

SR ETS 300 770-1:2017 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Serviciu suplimentar de grup închis de utilizatori (CUG). Partea 1: Specificația protocolului. [Recomandarea ITU-T Q.2955.1 (1996), modificată]

SR ETS 300 770-2:2017 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Serviciu suplimentar de grup închis de utilizatori (CUG). Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)

SR EN 301 893 V2.1.1:2017 A
CT 220

RLAN pe 5 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 893 V1.8.1:2015

SR EN 302 217-1 V3.1.1:2017 A
CT 6

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 1: Generalități, caracteristici comune și cerințe independente de sistem
Inlocuiește: SR EN 302 217-1 V2.1.1:2014

SR EN 302 264 V2.1.1:2017 A
CT 6

Dispozitive de distanță mică. Telematică de trafic și transport (TTT) Echipamente radar de distanță mică funcționând în banda de frecvență de la 77 GHz până la 81 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 264-2 V1.1.1:2010

SR EN 302 288 V2.1.1:2017 A
CT 6

Dispozitive de distanță mică. Telematică de trafic și transport (TTT) Echipamente radar de bandă ultra largă care funcționează în banda de la 24,35 GHz până la 26,65 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 288-2 V1.6.1:2012

SR EN 303 402 V2.1.1:2017 A
CT 6

Emițătoare și receptoare maritime mobile pentru utilizare în benzile MF și HF. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 și 3.3(g) al Directivei 2014/53/EU

SR EN 303 405 V1.1.1:2017 A
CT 6

Serviciu mobil terestru. Echipamente PMR446 analogice și digitale Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

33.060 Radiocomunicații
33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit

SR EN 302 217-2 V3.1.1:2017 A
CT 6

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 2: Sisteme digitale care funcționează în benzile de frecvență de la 1 GHz până la 86 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 302 217-2-1 V2.1.1:2015
SR EN 302 217-3 V2.2.1:2014

SR EN 302 217-4 V2.1.1:2017 A
CT 6

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4: Antene
Inlocuiește: SR EN 302 217-4-2 V1.5.1:2010

33.070 Servicii mobile
33.070.40 Sateliți

SR EN 301 428 V2.1.2:2017 A
CT 269

Sisteme și stații terestre de satelit (SES). Standard armonizat pentru terminale cu apertură foarte mică (VSAT). Stații terestre de satelit numai pentru emisie, pentru emisie/recepție sau numai pentru recepție, cu funcționare în benzile de frecvență de 11/12/14 GHz, acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuiește: SR EN 301 428 V2.1.1:2016

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**SR EN 300 771-6 V1.1.2:2017****A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Specificația stratului 3 al interfeței utilizator-rețea B-ISDN pentru controlul apelului/suportului punct-la-multipunct. Partea 6: Specificația proformei pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru Informația Suplimentară privind Implementarea parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

SR ETS 300 771-3:2017**A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Specificația stratului 3 al interfeței utilizator-rețea B-ISDN pentru controlul apelului/suportului punct-la-multipunct. Partea 3: Specificația structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP) pentru utilizator

SR ETS 300 771-4:2017**A****CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr. 2 (DSS2) pentru abonatul digital. Specificația stratului 3 al interfeței utilizator-rețea B-ISDN pentru controlul apelului/suportului punct-la-multipunct. Partea 4: Specificația proformei pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru Informația Suplimentară privind Implementarea parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru utilizator

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general****SR EN 300 761-1 V1.2.1:2017****A****CT 6**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de mică distanță (SRD). Identificarea automată a vehiculelor de cale ferată (AVI) funcționând în domeniul de frecvență 2,45 GHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de măsurare

SR EN 50121-3-2:2017**A****CT 4**

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-2: Material rulant. Aparatură
Inlocuiește: SR EN 50121-3-2:2015

SR EN 50121-4:2017**A****CT 4**

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 4: Emisiile și imunitatea aparaturii de semnalizare și de telecomunicații
Inlocuiește: SR EN 50121-4:2015

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă****SR EN 50290-2-35:2017****A****CT 160**

Cabluri de comunicații. Partea 2-35: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de poliamidă pentru mantale

SR EN 50290-2-36:2017**A****CT 160**

Cabluri de comunicații. Partea 2-36: Reguli comune de concepție și construcție. Amestecuri de cauciuc siliconic reticulat pentru izolații

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**SR EN 61076-3-110:2017****A****CT 145**

Conectoare pentru echipament electronic Prescripții de produs. Partea 3-110: Specificație particulară pentru fișe și prize ecranate pentru transmisia de date cu frecvențe până la 3 000 MHz
Inlocuiește: SR EN 61076-3-110:2013

SR EN 61169-54:2017**A****CT 145**

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 54: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale cu diametru interior al conductorului exterior de 10 mm, impedanță caracteristică nominală de 50 Ω, serie 4,3-10

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****SR CEI 60050-731:2006/A1:2017****T****CT 138**

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 731: Comunicații prin fibre optice

SR CEI 60050-731:2006/C1:2017**T****CT 138**

Vocabular Electrotehnic Internațional. Partea 731: Comunicații prin fibre optice

33.180.10 Fibre optice și cabluri**SR EN 60794-3-20:2017****A****CT 138**

Cabluri cu fibre optice. Partea 3-20: Cabluri de exterior. Specificație de familie pentru cabluri aeriene autoportante pentru telecomunicații
Inlocuiește: SR EN 60794-3-20:2009

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61300-3-25:2017****A****CT 138**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-25: Examinări și măsurări. Concentricitatea manșoanelor neunghiulare și a manșoanelor neunghiulare cu fibre montate
Inlocuiește: SR EN 61300-3-25:2014

SR EN 61754-32:2017**A****CT 138**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele conectorilor pentru fibre optice. Partea 32: Familie de conecitoare tip DiaLink

SR EN 61754-34:2017**A****CT 138**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele conectorilor pentru fibre optice. Partea 32: Familie de conecitoare tip URM

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice**SR EN 61290-4-1:2017****A****CT 138**

Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-1: Parametri tranzitorii ai amplificării. Metoda cu două lungimi de undă
Inlocuiește: SR EN 61290-4-1:2012

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 61970-552:2017 A
CT 140

Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei (EMS-API). Partea 552: Formatul de schimb de informații al modelului CIMXML
Inlocuiește: SR EN 61970-552:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.020 Tehnologia informației (IT) în general**

SR EN 50600-4-1:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță

SR EN 50600-4-2:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-2:2017/AC:2017 ER
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-3:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

35.110 Rețele

SR EN 50600-4-1:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță

SR EN 50600-4-2:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-2:2017/AC:2017 ER
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-3:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

SR EN 50667:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme de management al infrastructurii automatizate (AIM). Cerințe, schimb de date și aplicații

35.160 Sisteme de microprocesoare

SR EN 50600-4-1:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-1: Privire de ansamblu și cerințe generale pentru indicatorii-cheie de performanță

SR EN 50600-4-2:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-2:2017/AC:2017 ER
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

SR EN 50600-4-3:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

35.220 Echipamente de înmagazinare a datelor
35.220.10 Cartele și benzi de hârtie

SR ETS 300 767:2017 A
CT 6

Factori umani (HF). Cartele preplătite pentru telefoane. Identificator tactil

35.240 Aplicații privind tehnologia informației
35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 25237:2017 A
CT 319

Informatică medicală. Pseudonimizare

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

SR EN 50667:2017 A
CT 207

Tehnologia informației. Sisteme de management al infrastructurii automatizate (AIM). Cerințe, schimb de date și aplicații

37 TEHNOLOGIA IMAGINII**37.100 Tehnologie grafică****37.100.01 Tehnologie grafică în general**

SR ISO 12637-1:2017 T
CT 382

Tehnologie grafică. Vocabular. Partea 1: Termeni fundamentali

43 VEHICULE RUTIERE**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare**

SR EN ISO 8936:2017 A
CT 66

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe și metode de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 8936:2009

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 62660-3:2017 A
CT 161

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor electrice rutiere. Partea 3: Cerințe de securitate

45 CĂI FERATE**45.020 Ingineria căilor ferate în general**

SR EN 16584-1:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 1: Contrast

SR EN 16584-2:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 2: Informații

SR EN 16584-3:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Cerințe generale. Partea 3: Caracteristici optice și de frecare

SR EN 50121-4:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 4: Emisiile și imunitatea aparaturii de semnalizare și de telecomunicații
 Inlocuieste: SR EN 50121-4:2015

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

SR EN 15551:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tamponane
 Inlocuieste: SR EN 15551+A1:2011

SR EN 50121-3-2:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-2: Material rulant. Aparatură
 Inlocuieste: SR EN 50121-3-2:2015

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 50367:2013/A1:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Criterii tehnice pentru interacțiunea dintre pantograf și linia aeriană de contact (realizarea accesului liber)

SR EN 50592:2017 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Încercări ale materialului rulant pentru verificarea compatibilității electromagnetice cu numărătoarele de osii

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 16585-1:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 1: Toaleta

SR EN 16585-2:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 2: Elemente pentru pozițiile stînd așezat, în picioare și pentru deplasare

SR EN 16585-3:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Proiectare destinată utilizării de către PMR. Echipamente și componente aflate în interiorul materialului rulant. Partea 3: Culoare și uși interioare

45.100 Echipament pentru transportoare aeriene pe cablu

SR EN 1909:2017 **A**
CT 85
 Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Recuperare și evacuare
 Inlocuieste: SR EN 1909:2005

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME
47.020 Construcții navale și structuri maritime în general
47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN 61162-1:2017 **A**
CT 143
 Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime - Interfețe numerice. Partea 1: Emițător unic și receptoare multiple
 Inlocuieste: SR EN 61162-1:2011

47.060 Nave de navigație interioară

SR EN ISO 7236:2017 **T**
CT 199
 Nave și tehnologie maritimă. Nave de navigație interioară. Suporturi de prindere pentru catarge de semnalizare amovibile pentru convoaie împinse
 Inlocuieste: SR EN 929:1998
 SR ISO 7236:2015

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU
49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică
49.030.10 Filete

SR EN 4178:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Șuruburi cu cap cilindric, cu element de antrenare stelat cu șase lobi, tijă normală cu toleranțe largi, filet mediu, din aliaj de titan, anodizate, lubrificate cu MoS₂. Clasa 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 grade C
 Inlocuieste: SR EN 4178:2010

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

SR EN 4072:2016/AC:2017 **ER**
CT 72
 Serie aerospațială. Șurub cu cap frezat la 100 grade cu locaș cruciform deplasat, tijă normală cu toleranță strânsă, filet scurt, din aliaj de titan, acoperit cu aluminiu IVD. Clasificare: 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/425 grade C

49.030.30 Piulițe

SR EN 2879:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe prizoniere, autoblocante, etanșe la aer, flotante, cu două căi, cu degajare, din oțel rezistent la coroziune, pasivizate, lubrificate cu MoS₂. Clasa 900 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C

SR EN 4297:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, autoblocante cu inel de material plastic, înălțime normală, deschidere de cheie normală, de oțel rezistent la coroziune, pasivizate. Clasa: 900 MPa (la temperatura ambiantă) / 120 °C

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

SR EN 3908:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Gresoare tip axial, din oțel rezistent la coroziune, pasivizate

SR EN 6029:2017 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Cap de tijă reglabil, cu furcă simplă, cu tijă filetată UNJ, cu degajare de îmbinare min.: 1,5 x diametrul filetului, de oțel rezistent la coroziune. Dimensiuni și sarcini. Serie în inch

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 4531-001:2017 A
CT 303

Serie aerospațială. Conectoare optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuiește: SR EN 4531-001:2012

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

SR EN 12312-3:2017 A
CT 72

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 3: Transportoare cu bandă
Inlocuiește: SR EN 12312-3+A1:2009

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.01 Instalații de ridicat în general**

SR ISO 7752-1:2013/A1:2017 T
CT 85

Instalații de ridicat. Amplasare și caracteristici ale organelor de comandă. Partea 1: Principii generale. Amendament 1

53.020.20 Macarale

SR ISO 4305:2014/A1:2017 T
CT 85

Macarale mobile. Determinarea stabilității. Amendament 1

SR ISO 10245-2:2014/A1:2017 T
CT 85

Instalații de ridicat. Limitatoare și indicatoare. Partea 2: Macarale mobile. Amendament 1

SR EN 16851:2017 A
CT 85

Instalații de ridicat. Sisteme de macarale ușoare

53.020.99 Alte instalații de ridicat

SR EN 1496:2017 A
CT 227

Echipament individual de protecție împotriva căderilor. Dispozitive de salvare prin ridicare
Inlocuiește: SR EN 1496:2007

53.040 Echipamente pentru transport continuu**53.040.20 Componente pentru transportoare**

SR EN ISO 703:2017 T
CT 84

Benzi transportoare. Flexibilitate laterală (aptitudine de albiere). Metodă de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 703:2007

SR EN ISO 15236-2:2017 T
CT 84

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 2: Benzi transportoare preferate
Inlocuiește: SR EN ISO 15236-2:2004

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**55.120 Cutii. Tuburi**

SR EN 15384-2:2017 A
CT 270

Ambalaje. Metodă de încercare pentru determinarea porozității acoperirii interioare a tuburilor flexibile de aluminiu. Partea 2: Încercarea cu sulfat de cupru
Inlocuiește: SR EN 15384:2008

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.140 Industria pielăriei****59.140.30 Piei și blănuri**

SR EN ISO 4044:2017 A
CT 102

Piei finite. Încercări chimice. Pregătirea eșantioanelor pentru încercări chimice
Inlocuiește: SR EN ISO 4044:2008

65 AGRICULTURĂ**65.040 Clădiri, structuri și instalații agricole****65.040.30 Sere și alte instalații aferente**

SR EN 13206:2017 A
CT 108

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
Inlocuiește: SR EN 13206:2001

65.060 Mașini și echipamente agricole**65.060.80 Echipamente forestiere**

SR EN 609-1:2017 A
CT 77

Mașini agricole și forestiere. Securitatea despicătoarelor de bușteni. Partea 1: Despicătoare cu pană
Inlocuiește: SR EN 609-1+A2:2010

65.080 Îngrășăminte

SR EN 15961:2017 A
CT 105

Îngrășăminte. Extracția formelor solubile în apă ale calciului, magneziului, sodiului și sulfului sub formă de sulfați
Inlocuiește: SR EN 15961:2012

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.120 Carne, produse din carne și alte produse de origine animală****67.120.30 Pește și produse din pescuit**

SR EN 14176:2017 A
CT 95

Produse alimentare. Determinarea acidului domoic din crustacee crude, pești cruzi și midii găsite prin cromatografie de lichide de înaltă performanță în fază inversă (RP-HPLC) utilizând detecția UV
Inlocuiește: SR EN 14176:2004

SR EN 14526:2017 A
CT 95

Produse alimentare. Determinarea conținutului de toxine din grupul de saxitoxine din crustacee. Metoda HPLC cu derivatizare pre-coloană prin oxidare la peroxid sau periodat
Inlocuiește: SR EN 14526:2005

67.240 Analiza senzorială

SR EN ISO 5492:2009/A1:2017 A
CT 180

Analiză senzorială. Vocabular. Amendament 1

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.060 Gaz natural**

SR ISO/TR 14749:2017 T
CT 357

Gaz natural. Gazcromatografie online pentru zona din amonte

75.160 Combustibili
75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 15384-1:2017 **A**
CT 270

Ambalaje. Metodă de încercare pentru determinarea porozității acoperirii interioare a tuburilor flexibile de aluminiu. Partea 1: Încercarea cu clorură de sodiu
 Inlocuieste: SR EN 15384:2008

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare

SR EN 1776:2016/C91:2017 **E**
CT 357

Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare gaze. Cerințe funcționale

77 METALURGIE

77.040 Încercările metalelor

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN 12004-2:2017 **A**
CT 114

Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 2: Metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 12002:2009
 SR EN 12003:2009
 SR EN 12003:2009/AC:2009
 SR EN 1308:2008
 SR EN 1323:2008
 SR EN 1324:2008
 SR EN 1346:2008
 SR EN 1348:2008

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

SR EN 10152:2017 **A**
CT 42

Produse plate laminate la rece din oțel, acoperite electrochimic cu zinc, pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare
 Inlocuieste: SR EN 10152:2009
 SR EN 10152:2009/AC:2012

77.140.70 Profile din oțel

SR EN 10056-1:2017 **A**
CT 42

Corniere cu aripi egale și inegale din oțel pentru construcții. Partea 1: Dimensiuni
 Inlocuieste: SR EN 10056-1:2000

SR EN 10365:2017 **A**
CT 42

Profile în U din oțel laminat la cald, secțiuni I și H. Dimensiuni și mase

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 177:2017 **A**
CT 108

Materiale plastice. Determinarea migrării plastifiantilor
 Inlocuieste: SR EN ISO 177:2003

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 25137-1:2017 **A**
CT 108

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

SR EN ISO 25137-2:2017 **A**
CT 108

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din polimeri sulfonici. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

SR EN 13206:2017 **A**
CT 108

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
 Inlocuieste: SR EN 13206:2001

83.180 Adezivi

SR EN 302-8:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru structuri portante din lemn. Metode de încercare. Partea 8: Încercări de încărcare statică a epruvetelor în planul de lipire multiplu în forfecarea prin îndoire
 Inlocuieste: SR EN 15416-2:2008

SR EN 12004-1:2017/C91:2017 **E**
CT 114

Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea constanței performanței, clasificare și marcare

SR EN 15416-1:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 1: Încercare la încărcare pe termen lung perpendiculară pe linia de îmbinare în condiții climatice variabile cu epruvete încărcate perpendicular pe linia de lipire (încercare în condiții de seră)

SR EN 15416-3:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru structuri portante din lemn alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 3: Încercări de deformare prin fluaj în condiții climatice ciclice cu epruvete încărcate la forfecare prin îndoire
 Inlocuieste: SR EN 15416-3+A1:2010

SR EN 15416-4:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea timpului de asamblare deschis pentru adezivii pe bază de poliuretani monocomponenți
 Inlocuieste: SR EN 15416-4:2007

SR EN 15416-5:2017 **A**
CT 338

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și aminoplastici. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea timpului de presare convențional
 Inlocuieste: SR EN 15416-5:2007

SR EN 15425:2017 **A**
CT 338

Adezivi. Adezivi monocomponenți poliuretani pentru structuri portante din lemn. Clasificare și cerințe de performanță
 Inlocuieste: SR EN 15425:2008

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 12004-1:2017/C91:2017 **E**
CT 114

Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea constanței performanței, clasificare și marcare

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 16809-2:2017 A
CT 113

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in-situ pe bază de granule de polistiren expandat în vrac (EPS) și granule de polistiren expandat lipite - Partea 2 :.Specificație pentru produse lipite și în vrac după instalare

91.140 Instalații în clădiri**91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**

SR EN 1453-1:2017 A
CT 108

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor.Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
Inlocuiește: SR EN 1453-1:2001

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

SR EN 13146-10:2017 A
CT 146

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

SR EN 13146-5:2012/AC:2017 T
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 5: Determinarea rezistenței electrice

SR EN 13481-2+A1:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton
Inlocuiește: SR EN 13481-2:2012
SR EN 13481-2:2012/AC:2015

SR EN 13481-5+A1:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru calea pe dală cu șina la suprafață sau înglobată
Inlocuiește: SR EN 13481-5:2012

SR EN 16727-3:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Cale. Ecrane antizgomot și dispozitive conexe care influențează propagarea prin aer a sunetului. Performanțe neacustice. Partea 3: Cerințe generale de securitate și de mediu

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.130 Amenajarea magazinelor****97.130.20 Aparate de răcit comerciale**

SR EN 16855-1:2017 A
CT 147

Camere frigorifice - Definiții, performanța izolației termice și metode de încercare. Partea 1. Componente pentru camere frigorifice prefabricate

97.140 Mobilă

SR EN 581-3:2017 A
CT 118

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică pentru mese
Inlocuiește: SR EN 581-3:2007

97.145 Scări

SR EN 131-2+A2:2017 A
CT 88

Scări. Partea 2: Cerințe, încercări, marcare
Inlocuiește: SR EN 131-2+A1:2012

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 12868:2017 A
CT 125

Articole de puericultură. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozamine și substanțe N-nitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc
Inlocuiește: SR EN 12868:2002
SR EN 12868:2002/AC:2003

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping**

SR EN 581-3:2017 A
CT 118

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică pentru mese
Inlocuiește: SR EN 581-3:2007

SR EN ISO 8936:2017 A
CT 66

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe și metode de încercare
Inlocuiește: SR EN ISO 8936:2009

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

SR EN 12572-1:2017 A
CT 66

Structuri artificiale de escaladare. Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru SAE cu puncte de asigurare
Inlocuiește: SR EN 12572-1:2007

SR EN 12572-2:2017 A
CT 66

Structuri artificiale de escaladare. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru pereți de escaladă
Inlocuiește: SR EN 12572-2:2009

SR EN 12572-3:2017 A
CT 66

Structuri artificiale de escaladare. Partea 3: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru prize de escaladă
Inlocuiește: SR EN 12572-3:2009

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

SR ISO 6372-1:1996

Nichel și aliaje de nichel. Partea 1: Materiale

SR ISO 6372-2:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 2: Produse de rafinare

SR ISO 6372-3:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 3: Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

SR EN 60300-2:2004

Managementul dependabilității. Partea 2: Linii directe pentru managementul dependabilității
Inlocuit prin: SR EN 60300-1:2015

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

SR EN 60300-2:2004

Managementul dependabilității. Partea 2: Linii directe pentru managementul dependabilității
Inlocuit prin: SR EN 60300-1:2015

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 7199:2015

Implanturi cardiovasculare și organe artificiale. Schimbătoare extracorporale de gaze sanguine
Inlocuit prin: SR EN ISO 7199:2017

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 61331-1:2003

Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 1: Determinarea proprietăților de atenuare ale materialelor
Inlocuit prin: SR EN 61331-1:2015

SR EN 61331-2:2003

Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 2: Plăci de sticlă pentru protecție radiologică
Inlocuit prin: SR EN 61331-2:2015

SR EN 61331-3:2003

Dispozitive de protecție radiologică împotriva radiațiilor X pentru diagnostic medical. Partea 3: Îmbrăcăminte de protecție și dispozitive de protecție pentru gonade
Inlocuit prin: SR EN 61331-3:2015

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-34:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-34: Cerințe particulare de securitate, incluzând performanțele de bază, pentru aparate de monitorizare invazivă a presiunii sanguine
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-34:2014

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂII. SECURITATE

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 14789:2006

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrice de oxigen (O₂). Metodă de referință. Paramagnetism
Inlocuit prin: SR EN 14789:2017

SR EN 14790:2006

Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte
Inlocuit prin: SR EN 14790:2017

SR EN 14791:2006

Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf. Metoda de referință
Inlocuit prin: SR EN 14791:2017

SR EN 14792:2006

Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NO_x). Metoda de referință: Chemiluminiscentă
Inlocuit prin: SR EN 14792:2017

SR EN 15058:2006

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referință: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
Inlocuit prin: SR EN 15058:2017

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului

SR EN ISO 7029:2003

Acustică. Distribuția statistică a pragurilor de audibilitate în funcție de vârstă
Inlocuit prin: SR EN ISO 7029:2017

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

SR EN 1496:2007

Echipament individual de protecție împotriva căderilor. Dispozitive de salvare prin ridicare
Inlocuit prin: SR EN 1496:2017

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN 60704-2-1:2001

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru aspiratoarele de praf
Inlocuit prin: SR EN 60704-2-1:2015

19 ÎNCERCĂRI**19.100 Încercări nedistructive****SR EN ISO 9934-1:2016**

Examinări nedistructive. Examinarea cu pulberi magnetice.

Partea 1: Principii generale

Inlocuit prin: SR EN ISO 9934-1:2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.35 Butelii de gaz****SR EN 13110:2012**

Echipeamente și accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolifer lichiefiat (GPL). Proiectare și construcție

Inlocuit prin: SR EN 13110+A1:2017

23.040 Conducte și accesorii**23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale****SR EN 1453-1:2001**

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem

Inlocuit prin: SR EN 1453-1:2017

23.040.70 Furtunuri flexibile**SR EN ISO 4641:2011**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru aspirația și refularea apei. Specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 4641:2017

SR EN ISO 6134:2005

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru abur saturat

Inlocuit prin: SR EN ISO 6134:2017

SR EN ISO 8033:2007

Furtunuri de cauciuc și de materiale plastice. Determinarea aderenței între elementele constitutive

Inlocuit prin: SR EN ISO 8033:2017

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte**SR EN 26553:1997**

Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Marcare

Inlocuit prin: SR EN ISO 6553:2017

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul**SR EN 14986:2007**

Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive

Inlocuit prin: SR EN 14986:2017

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 60770-3:2007**

Tractuare utilizate în sistemele de conducere a proceselor industriale. Partea 3: Metode de evaluare a performanțelor tractoarelor inteligente

Inlocuit prin: SR EN 60770-3:2015

25.100 Scule așchietoare**25.100.70 Abrazivi****SR EN 13743:2009**

Condiții de securitate pentru produse abrazive aplicate

Inlocuit prin: SR EN 13743:2017

25.160 Sudare și lipire**25.160.40 Materiale de adaos****SR EN ISO 10675-1:2014**

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Niveluri de acceptare pentru examinarea radiografică. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele acestora

Inlocuit prin: SR EN ISO 10675-1:2017

SR EN ISO 17635:2010

Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice

Inlocuit prin: SR EN ISO 17635:2017

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.080 Pompe de căldură****SR EN 16147:2011**

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcare pentru aparatele pentru apă caldă menajeră

Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

SR EN 16147:2011/AC:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcare pentru aparatele pentru apă caldă menajeră

Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

27.160 Energie solară**SR EN 12976-1:2006**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin: SR EN 12976-1:2017

SR EN 12976-2:2006

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 12976-2:2017

SR EN 60904-8:2003

Dispozitive fotovoltaice. Partea 8: Măsurarea răspunsului spectral al unui dispozitiv fotovoltaic (PV)

Inlocuit prin: SR EN 60904-8:2015

27.200 Tehnica frigului**SR EN 16147:2011**

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcare pentru aparatele pentru apă caldă menajeră

Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

SR EN 16147:2011/AC:2011

Pompe de căldură cu compresor antrenat cu motor electric. Încercări și condiții de marcare pentru aparatele pentru apă caldă menajeră

Inlocuit prin: SR EN 16147:2017

29 ELECTROTEHNICĂ**29.120 Accesorii electrice****SR EN 62423:2010**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B cu sau fără protecție la supra-curenți încorporată pentru utilizări casnice și similare (ID și DD de tip B)

Inlocuit prin: SR EN 62423:2013

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**SR CEI 60884-2-5:2003**

Fișe și prize pentru uz casnic și similar. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru adaptoare

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit**SR EN 61008-1:2004**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A11:2008

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A12:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-1:2004/A13:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61008-**1:2004/A13:2012/AC:2012**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61008-1:2013

SR EN 61009-1:2004

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A11:2008

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A12:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A13:2009

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-1:2004/A14:2012

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 61009-**1:2004/A14:2012/AC:2012**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
Inlocuit prin: SR EN 61009-1:2013

SR EN 62423:2010

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B cu sau fără protecție la supracurenți încorporată pentru utilizări casnice și similare (ID și DD de tip B)
Inlocuit prin: SR EN 62423:2013

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune****SR EN 60947-4-3:2001**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
Inlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

SR EN 60947-4-3:2001/A1:2007

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
Inlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

SR EN 60947-4-3:2001/A2:2012

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ
Inlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061-1:2002/A27:2003**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi
Inlocuit prin: SR EN 60061-1:2002/A27:2015

29.180 Transformatoare. Bobine de inducțanță**SR EN 60214-1:2004**

Comutatoare de reglaj sub sarcină. Partea 1: Prescripții de performanță și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 60214-1:2015

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 60871-1:2006**

Condensatoare șunt pentru rețele de curent alternativ cu tensiune nominală peste 1 000 V. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN 60871-1:2015

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 14986:2007**

Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
Inlocuit prin: SR EN 14986:2017

31 ELECTRONICĂ**31.060 Condensatoare****31.060.70 Condensatoare de putere****SR EN 60871-1:2006**

Condensatoare șunt pentru rețele de curent alternativ cu tensiune nominală peste 1 000 V. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN 60871-1:2015

31.180 Plăci și circuite imprimate**SR EN 60947-4-3:2001**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demarsoare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare pentru alte sarcini decât motoare, în curent alternativ

Inlocuit prin: SR EN 60947-4-3:2015

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 302 217-4-2 V1.1.3:2006**

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE pentru antene

Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.2.1:2007

SR EN 302 217-4-2 V1.2.1:2007

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE pentru antene

Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.3.1:2008

33.060 Radiocomunicații**33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit****SR EN 302 217-4-2 V1.3.1:2008**

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) al Directivei R&TTE pentru antene

Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.4.1:2010

SR EN 302 217-4-2 V1.4.1:2010

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 4-2: Antene. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

Inlocuit prin: SR EN 302 217-4-2 V1.5.1:2010

33.060.40 Sisteme de distribuție prin cablu**SR EN 60728-1:2008**

Rețele de distribuție prin cablu pentru semnale de televiziune, semnale de radiodifuziune sonoră și servicii interactive. Partea 1: Performanța căii directe

Inlocuit prin: SR EN 60728-1:2015

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.10 Emisie****SR EN 61000-3-2:2006**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

SR EN 61000-3-2:2006/A1:2010

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite. Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

SR EN 61000-3-2:2006/A2:2010

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite. Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

Inlocuit prin: SR EN 61000-3-2:2015

33.100.20 Imunitate**SR EN 61000-4-5:2007**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-5: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la unde de șoc

Inlocuit prin: SR EN 61000-4-5:2015

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****SR EN 61978-1:2010**

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibră optică. Compensatoare de dispersie cromatică pasive pentru fibră optică. Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin: SR EN 61978-1:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 62148-15:2010**

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Partea 15: Casete discrete cu laser cu emisie pe suprafață pe cavitate de rezonanță verticală

Inlocuit prin: SR EN 62148-15:2015

SR EN 62149-2:2010

Componente și dispozitive active pentru fibre optice.

Standarde de performanță. Partea 2: Dispozitive discrete cu laser 850 nm cu emisie de suprafață pe cavitate de rezonanță verticală

Inlocuit prin: SR EN 62149-2:2015

SR EN 62149-3:2004

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 3: Emițătoare cu diodă laser, cu modulator integrat de 2,5 Gbit/s

Inlocuit prin: SR EN 62149-3:2015

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 61968-9:2010**

Integrarea aplicației la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 9: Interfață pentru citiri pe instrument de măsură și control

Inlocuit prin: SR EN 61968-9:2014

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.040 Codificarea informației****SR EN 319 401 V1.1.1:2013**

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică generală pentru furnizorii de servicii de încredere care asigură utilizarea semnăturilor electronice

Inlocuit prin: SR EN 319 401 V2.1.1:2016

SR EN 319 411-2 V1.1.1:2013

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Cerințe de politică și de securitate pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 2: Cerințe de politică pentru autoritățile de certificare care emit certificate calificate

Inlocuit prin: SR EN 319 411-2 V2.1.1:2016

SR EN 319 412-5 V1.1.1:2013

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri pentru furnizorii de servicii de încredere care emit certificate. Partea 5: Extensie pentru profilul de certificat calificat

Inlocuit prin: SR EN 319 412-5 V2.1.1:2016

43 VEHICULE RUTIERE**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare****SR EN ISO 8936:2009**

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 8936:2017

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 15551+A1:2011**

Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Tampoane
Inlocuit prin: SR EN 15551:2017

45.100 Echipament pentru transportoare aeriene pe cablu**SR EN 1909:2005**

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Recuperare și evacuare
Inlocuit prin: SR EN 1909:2017

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.70 Echipament pentru navigație și control****SR EN 929:1998**

Nave de navigație interioară. Convoaie împinse. Suporturi de prindere pentru catarge de semnalizare amovibile
Inlocuit prin: SR EN ISO 7236:2017

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.10 Filete****SR EN 4178:2010**

Serie aerospațială. Șuruburi cu cap cilindric, cu element de antrenare stelat cu șase lobi, tijă normală cu toleranțe largi, filet mediu, din aliaj de titan, anodizate, lubrificate cu MoS₂. 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 grade C
Inlocuit prin: SR EN 4178:2017

49.060 Echipament electric**SR EN 4531-001:2012**

Serie aerospațială. Conectoare electrice, optice, circulare, cu contacte singulare și multipin, cuplate prin inel filetat cu trei începuturi. Contacte îngropate. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuit prin: SR EN 4531-001:2017

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol**SR EN 12312-3+A1:2009**

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 3: Transportoare cu bandă
Inlocuit prin: SR EN 12312-3:2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.20 Componente pentru transportoare****SR EN ISO 703:2007**

Benzi transportoare. Flexibilitate laterală (aptitudine de albiere). Metodă de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 703:2017

SR EN ISO 15236-2:2004

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 2: Benzi transportoare preferate
Inlocuit prin: SR EN ISO 15236-2:2017

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**55.120 Cutii. Tuburi****SR EN 15384:2008**

Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Metodă de încercare pentru determinarea porozității acoperirii interioare
Inlocuit prin: SR EN 15384-1:2017
SR EN 15384-2:2017

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.140 Industria pielăriei****59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 4044:2008**

Piele. Încercări chimice. Pregătirea eşantioanelor pentru încercări chimice
Inlocuit prin: SR EN ISO 4044:2017

65 AGRICULTURĂ**65.040 Clădiri, structuri și instalații agricole****65.040.30 Sere și alte instalații aferente****SR EN 13206:2001**

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
Inlocuit prin: SR EN 13206:2017

65.080 Îngrășăminte**SR EN 15961:2012**

Îngrășăminte - Extracția formelor solubile în apă ale calciului, magneziului, sodiului și sulfului sub formă de sulfați
Inlocuit prin: SR EN 15961:2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.120 Carne, produse din carne și alte produse de origine animală****67.120.30 Pește și produse din pescuit****SR EN 14176:2004**

Produse alimentare. Determinarea acidului domoic din moluște prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)
Inlocuit prin: SR EN 14176:2017

SR EN 14526:2005

Produse alimentare. Determinarea saxitoxinei și dc-saxitoxinei din moluște. Metoda HPLC cu derivatizare pre-coloană prin oxidare la peroxid sau periodat
Inlocuit prin: SR EN 14526:2017

77 METALURGIE**77.120 Metale neferoase****77.120.40 Nichel și aliaje de nichel****SR ISO 6372-1:1996**

Nichel și aliaje de nichel. Partea 1: Materiale

SR ISO 6372-2:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 2: Produse de rafinare

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel****SR EN 10152:2009**

Produse plate laminate la rece din oțel, acoperite electrochimic cu zinc, pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN 10152:2017

SR EN 10152:2009/AC:2012

Produse plate laminate la rece din oțel, acoperite electrochimic cu zinc, pentru formare la rece. Condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN 10152:2017

77.140.70 Profile din oțel**SR EN 10056-1:2000**

Corniere cu aripi egale și inegale din oțel pentru construcții. Partea 1: Dimensiuni
Inlocuit prin: SR EN 10056-1:2017

77.150 Produse din metale neferoase
77.150.40 Produse din nichel și crom

SR ISO 6372-3:1996

Nichel și aliaje de nichel. Termeni și definiții. Partea 3:
 Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 177:2003

Materiale plastice. Determinarea migrării plastifianților
 Inlocuit prin: SR EN ISO 177:2017

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

SR EN 13206:2001

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
 Inlocuit prin: SR EN 13206:2017

83.180 Adezivi

SR EN 1308:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea alunecării
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1323:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1324:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin
 forfecare a adezivilor în dispersie
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1346:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea timpului deschis
 (open-time)
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1348:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin
 tracțiune pentru adezivi pe bază de lianți minerali
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 15416-2:2008

Adezivi pentru structuri portante din lemn. Metode de
 încercare. Partea 2: Încercări de încărcare statică a
 epruvetelor în planul de lipire multiplu în forfecarea prin îndoire
 Inlocuit prin: SR EN 302-8:2017

SR EN 15416-3+A1:2010

Adezivi pentru structuri portante din lemn alții decât fenolici și
 aminoplastici. Metode de încercare. Partea 3: Încercări de
 deformare prin alunecare în condiții climatice ciclice cu
 epruvete încărcate în forfecarea prin îndoire
 Inlocuit prin: SR EN 15416-3:2017

SR EN 15416-4:2007

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și
 aminoplastici. Metode de încercare. Partea 4: Determinarea
 timpului de asamblare deschis pentru adezivii pe bază de
 poliuretani monocomponenți
 Inlocuit prin: SR EN 15416-4:2017

SR EN 15416-5:2007

Adezivi pentru structuri portante din lemn, alții decât fenolici și
 aminoplastici. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea
 timpului de presare convențional
 Inlocuit prin: SR EN 15416-5:2017

SR EN 15425:2008

Adezivi. Adezivi monocomponenți poliuretanici pentru structuri
 portante din lemn. Clasificare și cerințe de performanță
 Inlocuit prin: SR EN 15425:2017

85 INDUSTRIA HÂRTIEI

85.040 Celuloze

SR ISO 11480:2003

Hârtie, carton și celuloze. Determinarea clorului total și clorului
 legat organic

85.060 Hârtie și carton

SR ISO 11480:2003

Hârtie, carton și celuloze. Determinarea clorului total și clorului
 legat organic

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 1308:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea alunecării
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1323:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1324:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin
 forfecare a adezivilor în dispersie
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1346:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea timpului deschis
 (open-time)
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 1348:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea aderenței prin
 tracțiune pentru adezivi pe bază de lianți minerali
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12002:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea deformării la
 întindere prin încovoiere pentru adezivii pe bază de lianți
 minerali și chituri
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12003:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea rezistenței la
 forfecare a adezivilor pe bază de rășini reactive
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

SR EN 12003:2009/AC:2009

Adezivi pentru plăci ceramice. Determinarea rezistenței la
 forfecare a adezivilor pe bază de rășini reactive
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 1323:2008

Adezivi pentru plăci ceramice. Placă de beton pentru încercări
 Inlocuit prin: SR EN 12004-2:2017

91.100.40 Produse de ciment armate cu fibre

SR EN 494:2012

Plăci profilate de fibrociment și accesorii. Specificație de
 produs și metode de încercare
 Inlocuit prin: SR EN 494+A1:2015

91.140 Instalații în clădiri**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă****SR EN 14154-1+A2:2011**

Contoare de apă. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-1:2014
SR EN ISO 4064-4:2014

SR EN 14154-2+A2:2011

Contoare de apă. Partea 2: Instalare și condiții de utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-5:2014

SR EN 14154-3+A2:2011

Contoare de apă. Partea 3: Metode și echipament de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 4064-2:2014

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN 1453-1:2001**

Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem

Inlocuit prin: SR EN 1453-1:2017

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****SR EN 14388:2006**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Specificații

Inlocuit prin: SR EN 14388:2015

SR EN 14388:2006/AC:2008

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Specificații

Inlocuit prin: SR EN 14388:2015

93.100 Construcții de căi ferate**SR EN 13481-2:2012**

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton

Inlocuit prin: SR EN 13481-2+A1:2017

SR EN 13481-2:2012/AC:2015

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 2: Sisteme de prindere pentru traverse de beton

Inlocuit prin: SR EN 13481-2+A1:2017

SR EN 13481-5:2012

Aplicații feroviare. Cale. Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere. Partea 5: Sisteme de prindere pentru calea pe dală cu șina la suprafață sau înglobată

Inlocuit prin: SR EN 13481-5+A1:2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.080 Dispozitive de curățat****SR EN 60704-2-1:2001**

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer.

Partea 2-1: Prescripții particulare pentru aspiratoarele de praf

Inlocuit prin: SR EN 60704-2-1:2015

97.140 Mobilă**SR EN 581-3:2007**

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare a meselor

Inlocuit prin: SR EN 581-3:2017

97.190 Echipamente pentru copii**SR EN 12868:2002**

Articole de puericultura. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc

Inlocuit prin: SR EN 12868:2017

SR EN 12868:2002/AC:2003

Articole de puericultura. Metode pentru determinarea eliberării de N-nitrozabile din tetine și suzete de elastomeri sau de cauciuc

Inlocuit prin: SR EN 12868:2017

97.200 Echipamente pentru distracții**97.200.30 Echipament de camping și terenuri de camping****SR EN 581-3:2007**

Mobilier de exterior. Scaune și mese de uz casnic, colectiv și pentru camping. Partea 3: Cerințe de securitate mecanică și metode de încercare a meselor

Inlocuit prin: SR EN 581-3:2017

SR EN ISO 8936:2009

Corturi auxiliare pentru vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN ISO 8936:2017

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.10 Instalații sportive****SR EN 12572-1:2007**

Structuri artificiale de escaladare. Partea 1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru SAE cu puncte de asigurare

Inlocuit prin: SR EN 12572-1:2017

SR EN 12572-2:2009

Structuri artificiale de escaladare. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru blocuri de escaladă

Inlocuit prin: SR EN 12572-2:2017

SR EN 12572-3:2009

Structuri artificiale de escaladare. Partea 3: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru prize de escaladă

Inlocuit prin: SR EN 12572-3:2017

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

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

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

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

03.160 Legislație. Administrație

SR EN 419211-6:2015

Profiluri de protecție pentru dispozitive securizate de creare a semnăturii. Partea 6: Extensie pentru dispozitiv cu import de cheie și comunicație securizată cu aplicația de creare a semnăturii

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2017

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-25:2012/A2:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 30/06/2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii

23.040.15 Țevi din metale neferoase

SR EN 13480-8:2012/A1:2014

Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu

Data aprobării: 31/10/2014

Data traducerii: 30/06/2017

SR EN 13480-8:2012/A2:2016

Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu

Data aprobării: 29/02/2016

Data traducerii: 30/06/2017

29 ELECTROTEHNICĂ

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

SR EN 50565-1:2014

Cabluri electrice. Ghid de utilizare a cablurilor cu tensiunea nominală până la 450/750V (U0/U). Partea 1: Ghid general

Data aprobării: 23/12/2014

Data traducerii: 30/06/2017

SR EN 50565-2:2014

Cabluri electrice. Ghid de utilizare a cablurilor cu tensiunea nominală până la 450/750V (U0/U). Partea 2: Ghid specific referitor la tipurile de cabluri din EN 50525

Data aprobării: 23/12/2014

Data traducerii: 30/06/2017

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.030 Servicii de comunicații. Aplicații

SR EN 301 549 V1.1.2:2015

Cerințe de accesibilitate adecvate pentru achizițiile publice ale produselor și serviciilor din Europa din domeniul TIC

Data aprobării: 29/05/2015

Data traducerii: 30/06/2017

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.040 Codificarea informației

SR EN 419211-6:2015

Profiluri de protecție pentru dispozitive securizate de creare a semnăturii. Partea 6: Extensie pentru dispozitiv cu import de cheie și comunicație securizată cu aplicația de creare a semnăturii

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2017

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie

SR EN 419211-1:2015

Profiluri de protecție pentru dispozitive securizate de creare a semnăturii. Partea 1: Prezentare generală

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2017

SR EN 419211-6:2015

Profiluri de protecție pentru dispozitive securizate de creare a semnăturii. Partea 6: Extensie pentru dispozitiv cu import de cheie și comunicație securizată cu aplicația de creare a semnăturii

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 30/06/2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN ISO 15236-1:2017

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 1: Cerințe de proiectare, de dimensiuni și mecanice pentru benzi transportoare de uz general

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 30/06/2017

65 AGRICULTURĂ

65.080 Îngrășăminte

SR EN 12945+A1:2017

Amendamente minerale bazic. Determinarea valorii de neutralizare. Metode titrimetrice

Data aprobării: 31/03/2017

Data traducerii: 30/06/2017

65.150 Pescuit și acvacultură

SR EN 60335-2-86:2004/A11:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit

Data aprobării: 31/10/2016

Data traducerii: 30/06/2017

SR EN 60335-2-86:2004/A2:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 30/06/2017

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.060 Gaz natural****SR EN ISO 6976:2017**

Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 30/06/2017

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 60335-2-25:2012/A1:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.

Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate

Data aprobării: 31/03/2016

Data traducerii: 30/06/2017

SR EN 60335-2-25:2012/A2:2016

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.

Securitate. Partea 2-25: Prescripții particulare pentru cuptoare cu microunde, inclusiv cuptoare cu microunde combinate

Data aprobării: 31/08/2016

Data traducerii: 30/06/2017

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 165 Linii electrice aeriene**prSR EN 50341-2-XX :2017**

Aspecte normative naționale (NNA) pentru România pe baza EN 50341-1:2012

Completarea standardului român SR EN 50341-1:2013 și respectiv european EN 50341-1:2012 cu aspectele normative naționale privind proiectarea și construcția liniilor electrice aeriene cu tensiune nominală mai mare de 1 kV c.a.

Termen pentru observații: 30.08.2017

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna iunie 2017.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). 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 2017.06.01 – 2017.06.30

CEN/TS 16931-2:2017

Electronic invoicing - Part 2: List of syntaxes that comply with EN 16931-1
doa: 2017-09-30 dop: dow:

EN 16931-1:2017

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

A SERVICII

CWA 17145-2:2017

Ethics assessment for research and innovation - Part 2: Ethical impact assessment framework
doa: dop: dow:

A03 SERVICII POȘTALE**CEN/TS 17073:2017**

Postal services - Interfaces for cross border parcels
do: 2017-09-30 dop: dow:

A14 SERVICII ESTETICE**EN 16844:2017**

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B02 STRUCTURI**EN 1993-4-1:2007/A1:2017**

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-1: Silos
do: 2017-09-30 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

EN 1993-4-2:2007/A1:2017

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-2: Tanks
do: 2017-09-30 dop: 2018-06-30 dow: 2018-06-30

EN ISO 10563:2017

Buildings and civil engineering works - Sealants -
Determination of change in mass and volume (ISO
10563:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**EN 1364-5:2017**

Fire resistance tests for non-loadbearing elements - Part 5: Air
transfer grilles
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B12 ZIDĂRII**EN 15824:2017**

Specifications for external renders and internal plasters based
on organic binders
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2019-03-31

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**EN 12697-18:2017**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 18: Binder drainage
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 12697-27:2017

Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 14187-1:2017

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 1:
Determination of rate of cure
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**EN ISO 9405:2017**

Textile floor coverings - Assessment of changes in appearance
(ISO 9405:2015)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B32 PRODUSE PREFABRICATE DE BETON**EN 16757:2017**

Sustainability of construction works - Environmental product
declarations - Product Category Rules for concrete and
concrete elements
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**CEN/TR 17105:2017**

Construction products - Assessment of release of dangerous
substances - Guidance on the use of ecotoxicity tests applied
to construction products
do: dop: dow:

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 11290-1:2017**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the
detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of
Listeria spp. - Part 1: Detection method (ISO 11290-1:2017)
do: 2017-12-31 dop: 2017-12-31

EN ISO 11290-2:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the
detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of
Listeria spp. - Part 2: Enumeration method (ISO 11290-
2:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16995:2017

Foodstuffs - Vegetable oils and foodstuff on basis of vegetable
oils - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons
(MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with
on-line HPLC-GC-FID analysis
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

CEN/TS 17083:2017

Foodstuffs - Determination of acrylamide in food and coffee by
gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
do: 2017-09-30 dop: dow:

EN ISO 19020:2017

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the
immunoenzymatic detection of staphylococcal enterotoxins in
foodstuffs (ISO 19020:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

C21 COSMETICE**EN ISO 18415:2017**

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-
specified microorganisms (ISO 18415:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 21148:2017

Cosmetics - Microbiology - General instructions for
microbiological examination (ISO 21148:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 21149:2017

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of
aerobic mesophilic bacteria (ISO 21149:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 25178-72:2017**

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture:
Areal - Part 72: XML file format x3p (ISO 25178-72:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 12813:2015/A1:2017**

Electronic fee collection - Compliance check communication
for autonomous systems - Amendment 1 (ISO
12813:2015/Amd 1:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 13141:2015/A1:2017

Electronic fee collection - Localisation augmentation
communication for autonomous systems - Amendment 1 (ISO
13141:2015/Amd 1:2017)
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**CEN/TR 17108:2017**

Non-destructive testing - Lighting in penetrant and magnetic
particle testing, good practice
do: dop: dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 10939:2017**

Ophthalmic instruments - Slit-lamp microscopes
(ISO 10939:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

H09 MOBILĂ**EN 716-1:2017**

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use -
Part 1: Safety requirements
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 716-2:2017

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use -
Part 2: Test methods
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

H19 CUPTOARE ȘI GRĂTARE NEELECTRICE**EN 1860-1:2013+A1:2017**

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 1:
Barbecues burning solid fuels - Requirements and test
methods
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN ISO 4254-12:2012/A1:2017**

Agricultural machinery - Safety - Part 12: Rotary disc and drum
mowers and flail mowers (ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 1439:2017**

LPG equipment and accessories - Procedure for checking
transportable refillable LPG cylinders before, during and after
filling
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 13952:2017

LPG equipment and accessories - Filling operations for LPG
cylinders
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**CEN ISO/TR 22100-1:2017**

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 1:
How ISO 12100 relates to type-B and type-C standards
(ISO/TR 22100-1:2015)
doa: dop: dow:

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**EN 15163:2017**

Machines and installations for the exploitation and processing
of natural stone - Safety - Requirements for diamond wire
saws
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**EN 13141-3:2017**

Ventilation for buildings - Performance testing of
components/products for residential ventilation - Part 3: Range
hoods for residential use without fan
doa: 2017-06-30 dop: 2017-12-31 dow: 2019-03-31

CEN/TR 16798-10:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 10: Interpretation of the requirements in EN 16798-9 -
Calculation methods for energy requirements of cooling
systems (Module M4-1, M4-4, M4-9) - General
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-14:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 14: Interpretation of the requirements in EN 16798-13 -
Calculation of cooling systems (Module M4-8) - Generation
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-16:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 16: Interpretation of the requirements in EN 16798-15 -
Calculation of cooling systems (Module M4-7) - Storage
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-18:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 18: Interpretation of the requirements in EN 16798-17 -
Guidelines for inspection of ventilation and air-conditioning
systems (Modules M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-4:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 4: Interpretation of the requirements in EN 16798-3 - For
non-residential buildings - Performance requirements for
ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1,
M5-4)
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-6:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 6: Interpretation of the requirements in EN 16798-5 -1 and
EN 16798-5-2 - Calculation methods for energy requirements
of ventilation and air conditioning systems (Modules M5-6,
M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8)
doa: dop: dow:

CEN/TR 16798-8:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 8: Interpretation of the requirements in EN 16798-7 -
Calculation methods for the determination of air flow rates in
buildings including infiltration - (Module M5-5)
doa: dop: dow:

EN 16798-13:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 13: Calculation of cooling systems (Module M4-8) -
Generation
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16798-15:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 15: Calculation of cooling systems (Module M4-7) -
Storage
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16798-17:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 17: Guidelines for inspection of ventilation and air
conditioning systems (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16798-7:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 7: Calculation methods for the determination of air flow
rates in buildings including infiltration (Modules M5-5)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16798-9:2017

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings -
Part 9: Calculation methods for energy requirements of cooling
systems (Modules M4-1, M4-4, M4-9) - General
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE**EN 13480-1:2017**

Metallic industrial piping - Part 1: General
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-2:2017

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-3:2012/A1:2017

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 13480-3:2017

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-4:2012/A5:2017

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 13480-4:2017

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-5:2017

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-6:2017

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

EN 13480-8:2017

Metallic industrial piping - Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-15

M01 OȚEL**EN ISO 16120-1:2017**

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 1: General requirements (ISO 16120-1:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 16120-4:2017

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 4: Specific requirements for wire rod for special applications (ISO 16120-4:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

M05 SUDARE**EN ISO 636:2017**

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification (ISO 636:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 13479:2017

Welding consumables - General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 14555:2017

Welding - Arc stud welding of metallic materials (ISO 14555:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 15614-1:2017

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 15257:2017**

Cathodic protection - Competence levels of cathodic protection persons - Basis for certification scheme (ISO 15257:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

N06 CAUCIUC**EN ISO 6806:2017**

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO 6806:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16820:2017

Rubber and plastics hoses and hose assemblies for use in the pharmaceutical and biotechnological industry - Bonded elastomeric hoses with or without a lining
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16821:2017

Rubber and plastics hoses and hose assemblies for use in the pharmaceutical and biotechnological industry - Silicone rubber hoses
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

N07 CHERESTEA**EN 14915:2013+A1:2017**

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2019-03-31

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 294-1:2017**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 1: General principles, and moulding of multipurpose and bar test specimens (ISO 294-1:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 5659-2:2017

Plastics - Smoke generation - Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test (ISO 5659-2:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 20568-1:2017

Plastics - Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20568-1:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 20568-2:2017

Plastics - Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 20568-2:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**EN ISO 16664:2017**

Gas analysis - Handling of calibration gases and gas mixtures - Guidelines (ISO 16664:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16723-2:2017

Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 1384:2017**

Helmets for equestrian activities
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 11609:2017**

Dentistry - Dentifrices - Requirements, test methods and marking (ISO 11609:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 19490:2017

Dentistry - Sinus membrane elevator (ISO 19490:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

S08 CALITATEA AERULUI**EN 16897:2017**

Workplace exposure - Characterization of ultrafine aerosols/nanoaerosols - Determination of number concentration using condensation particle counters
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16913:2017

Ambient air - Standard method for measurement of NO₃—, SO₄2—, Cl—, NH₄+, Na+, K+, Mg₂+, Ca₂+ in PM_{2,5} as deposited on filters
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN 1017:2014+A1:2017**

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Half-burnt dolomite
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 9697:2017

Water quality - Gross beta activity in non-saline water - Test method using thick source (ISO 9697:2015)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN ISO 11731:2017

Water quality - Enumeration of Legionella (ISO 11731:2017)
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 2714-013:2017**

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 013: DR family, screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 2997-001:2017

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 001: Technical specification
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 3773-006:2017

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm blade terminal - Product standard
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 4072:2016/AC:2017

Aerospace series - Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C
doa: dop: dow:

EN 4674-003:2017

Aerospace series - Electrical cables, installation - Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve - Part 003: Open sleeve - Inside pressurized area - EMI protection 5 kA - Temperature range - 65 °C to 200 °C - Product standard
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 4804:2017

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 4 fastening holes, in nickel alloy - Inch series
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 4805:2017

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, straight, in heat resisting steel - Inch series
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 4806:2017

Aerospace series - Flange couplings - Weld coupling, straight, in nickel alloy - Inch series
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 4809:2017

Aerospace series - Flange couplings - Gasket seal with fluorocarbon seal on aluminium plate with 3 fastening holes - Inch series
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

EN 16603-50-15:2017

Space engineering - CANbus extension protocol
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 16587:2017**

Railway applications - Design for PRM Use - Requirements on obstacle free routes for infrastructure
doa: 2017-09-30 dop: 2017-12-31 dow: 2017-12-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

CEN/CLC Guide 35:2017

Modalities for the common sessions of CEN and CENELEC governing bodies and for the common meetings of their advisory groups
doa: dop: dow:

U09 COORDONAREA IZOLAȚIEI**EN 60664-3:2017**

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution
doa: 2017-09-16 dop: 2017-12-16 dow: 2020-06-16

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**EN 60068-2-18:2017**

Environmental testing - Part 2-18: Tests – Test R and guidance: Water
doa: 2017-07-14 dop: 2018-01-14 dow: 2020-04-14

EN 60695-11-5:2017

Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance
doa: 2017-09-16 dop: 2017-12-16 dow: 2020-06-16

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-1-4:2010/A2:2017**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
 doa: 2017-09-16 dop: 2017-12-16 dow: 2020-06-16

EN 61000-4-39:2017

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test
 doa: 2017-07-13 dop: 2018-01-13 dow: 2020-04-13

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC**EN 50647:2017**

Basic standard for the evaluation of workers' exposure to electric and magnetic fields from equipment and installations for the production, transmission and distribution of electricity
 doa: 2017-10-10 dop: 2018-04-10 dow: 2020-04-10

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE**EN 62056-7-3:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 7-3: Wired and wireless M-Bus communication profiles for local and neighbourhood networks
 doa: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

EN 62056-8-6:2017

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-6: High speed PLC ISO/IEC 12139-1 profile for neighbourhood networks
 doa: 2017-08-15 dop: 2018-02-15 dow: 2020-05-15

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE**EN 62127-2:2007/A2:2017**

Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields up to 40 MHz
 doa: 2017-07-26 dop: 2018-01-26 dow: 2020-04-26

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**EN 61169-11:2017**

Radio-frequency connectors - Part 11: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm with threaded coupling - Characteristic impedance 50 Ω (type 4,1-9,5)
 doa: 2017-07-26 dop: 2018-01-26 dow: 2020-04-26

V09 SEMICONDUCTOARE**EN 60749-28:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level
 doa: 2017-08-02 dop: 2018-02-02 dow: 2020-05-02

EN 60749-3:2017

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 3: External visual examination
 doa: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

EN 60749-4:2017

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 4: Damp heat, steady state, highly accelerated stress test (HAST)
 doa: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

EN 60749-6:2017

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 6: Storage at high temperature
 doa: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

EN 60749-9:2017

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 9: Permanence of marking
 doa: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

EN 62433-3:2017

EMC IC modelling - Part 3: Models of Integrated Circuits for EMI behavioural simulation - Radiated emissions modelling (ICEM-RE)
 doa: 2017-06-03 dop: 2017-12-03 dow: 2020-03-03

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 60068-2-69:2017**

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method
 doa: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

EN 61076-2-113:2017

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-113: Circular connectors - Detail specification for connectors with M12 screw locking with power and signal contacts for data transmission with frequency up to 100 MHz
 doa: 2017-06-28 dop: 2017-12-28 dow: 2020-03-28

EN 61188-7:2017

Printed boards and printed board assemblies - Design and use - Part 7: Electronic component zero orientation for CAD library construction
 doa: 2017-08-15 dop: 2018-02-15 dow: 2020-05-15

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR**EN 62949:2017**

Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication networks
 doa: 2017-09-09 dop: 2017-12-09 dow: 2019-06-20

V20 SECURITATEA RADIAȚIEI ȘI ECHIPAMENTE LASER**EN 60825-1:2014/AC:2017-06**

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements
 doa: dop: dow:

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN 62680-3-1:2017**

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 3-1: Universal Serial Bus 3.1 Specification
 doa: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

EN 62943:2017

Visible light beacon system for multimedia applications
 doa: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

EN 62944:2017

Audio, video and multimedia systems and equipment - Digital television accessibility - Functional specifications
 doa: 2017-09-16 dop: 2017-12-16 dow: 2020-06-16

V28 FIBRE OPTICE**EN 61291-5-2:2017**

Optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications - Reliability qualification for optical fibre amplifiers
 doa: 2017-09-02 dop: 2017-12-02 dow: 2020-06-02

EN 61300-2-55:2017

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-55: Tests - Strength of mounted adaptor
 doa: 2017-07-13 dop: 2018-01-13 dow: 2020-04-13

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**EN 60034-12:2017**

Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors
do: 2017-09-16 dop: 2017-12-16 dow: 2020-06-16

EN 60034-18-42:2017

Rotating electrical machines - Part 18-42: Partial discharge resistant electrical insulation systems (Type II) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification tests
do: 2017-06-14 dop: 2017-12-14 dow: 2020-03-14

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**EN 61400-12-1:2017**

Wind power generation systems - Part 12-1: Power performance measurement of electricity producing wind turbines
do: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 62580-1:2016/A11:2017**

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General architecture
do: 2017-12-01 dop: 2018-06-01 dow: 2020-06-01

W04 LINII ELECTRICE AERIENE**EN 50341-2-13:2017/A1:2017**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)
do: 2017-11-17 dop: 2018-05-17 dow: 2020-05-17

W09 ACUMULATOARE**EN 61951-2:2017**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 2: Nickel-metal hydride
do: 2017-07-26 dop: 2018-01-26 dow: 2020-04-26

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**EN 61800-9-1:2017**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - General requirements for setting energy efficiency standards for power driven equipment using the extended product approach (EPA) and semi analytic model (SAM)
do: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

EN 61800-9-2:2017

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters
do: 2017-07-07 dop: 2018-01-07 dow: 2020-04-07

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60810:2015/A1:2017**

Lamps for road vehicles - Performance requirements
do: 2017-07-12 dop: 2018-01-12 dow: 2020-04-12

EN 62612:2013/A1:2017

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements
do: 2017-09-30 dop: 2017-12-30 dow: 2020-06-30

EN 62612:2013/A11:2017

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements
do: 2017-08-20 dop: 2018-02-20 dow: 2020-02-20

EN 62717:2017

LED modules for general lighting - Performance requirements
do: 2017-08-20 dop: 2018-02-20 dow: 2020-02-20

EN 62931:2017

GX16t-5 capped tubular led lamp - Safety specifications
do: 2017-09-01 dop: 2018-03-01 dow: 2020-06-01

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**EN 50180-3:2015/A1:2017**

Bushings above 1 kV up to 52 kV and from 250 A to 3,15 kA for liquid filled transformers - Part 3: Requirements for bushing fixations
do: 2017-11-10 dop: 2018-05-10 dow: 2020-05-10

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE**EN 62745:2017**

Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery
do: 2017-07-11 dop: 2018-01-11 dow: 2020-04-11

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 62325-451-1:2017**

Framework for energy market communications - Part 451-1: Acknowledgement business process and contextual model for CIM European market
do: 2017-06-06 dop: 2017-12-06 dow: 2020-03-06

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 62841-2-10:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers
do: 2017-07-09 dop: 2018-01-09 dow: 2021-01-09

EN 62841-3-13:2017

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills
do: 2017-09-13 dop: 2018-03-13 dow: 2021-03-13

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**EN 62561-1:2017**

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components
do: 2017-07-13 dop: 2018-01-13 dow: 2020-04-13

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE**EN 62282-4-102:2017**

Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for industrial electric trucks - Performance test methods
do: 2017-08-15 dop: 2018-02-15 dow: 2020-05-15

Z99 NEDETERMINAT**CLC/TS 50625-4:2017**

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 4: Specification for the collection and logistics associated with WEEE
do: 2017-08-29 dop: dow:

EN 62321-7-2:2017

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - Determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method
do: 2017-08-02 dop: 2018-02-02 dow: 2020-05-02

EN 62321-8:2017

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS)
 doa: 2017-08-02 dop: 2018-02-02 dow: 2020-05-02

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

GR IP6 001 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: IP6
 IPv6 Deployment in the Enterprise

GR IP6 008 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: IP6
 IPv6-based Internet of Things Deployment of IPv6-based Internet of Things

TS 102 809 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
 Digital Video Broadcasting (DVB); Signalling and carriage of interactive applications and services in Hybrid broadcast/broadband environments

TS 103 269-2 V1.2.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 4
 TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Critical Communications Architecture; Part 2: Critical Communications application mobile to network interface architecture

TR 103 403 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
 Intelligent Transport Systems (ITS); Mitigation techniques to avoid harmful interference between equipment compliant with ES 200 674-1 and ITS operating in the 5 GHz frequency range; Evaluation of mitigation methods and techniques

TR 103 422 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: DECT
 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT evolution technical study; Requirements and technical analysis for the further evolution of DECT and DECT ULE

TS 105 174-7-1 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ATTM AT2
 Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Broadband Deployment and Energy Management; Part 7: Digital multiservice cities; Sub-part 1: Multiservice Street Furnitures

TS 131 124 V14.0.1:2017

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 14.0.1 Release 14)

TR 131 970 V14.0.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE UICC power optimisation for Machine-Type Communication (3GPP TR 31.970 version 14.0.0 Release 14)

TS 136 423 V14.1.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 14.1.0 Release 14)

TS 137 144 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); User Equipment (UE) and Mobile Station (MS) GSM, UTRA and E-UTRA over the air performance requirements (3GPP TS 37.144 version 14.2.0 Release 14)

TR 138 900 V14.2.0:2017

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; 5G; Study on channel model for frequency spectrum above 6 GHz (3GPP TR 38.900 version 14.2.0 Release 14)

ES 201 873-11 V4.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MTS
 Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 11: Using JSON with TTCN-3

EN 300 224 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG30
 Land Mobile Service; Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 301 357 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 302 296 V2.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
 Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 303 413 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

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

FprCEN/TR 16931-6

Facturare electronică. Partea 6: Rezultatele încercării EN 16931-1 cu privire la aplicarea sa practică pentru un utilizator final

dea: 2017-09-14

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE

prEN 15341

Mentenanță. Indicatori-cheie de performanță în materie de mentenanță

dea: 2017-08-31

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 14972-1

Instalații fixe de luptă contra incendiilor. Sisteme de pulverizare a apei. Partea 1: Proiectare, instalare, inspecție și întreținere

dea: 2017-08-31

prEN 16925

Instalații fixe de luptă împotriva incendiului. Sisteme de stingere automate de tip sprinkler rezidențial. Proiectare, instalare și mentenanță

dea: 2017-08-31

B02 STRUCTURI

prEN 17121

Conservarea patrimoniului cultural. Structuri de patrimoniu din lemn. Linii directoare relative la evaluarea în situ

dea: 2017-09-14

prEN 17135

Conservarea patrimoniului cultural. Termeni generali pentru descrierea alterării obiectelor

dea: 2017-10-05

prEN 17138

Conservarea patrimoniului cultural. Metode și materiale pentru curățarea materialelor anorganice

dea: 2017-09-14

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

prEN ISO 1716

Încercări de reacție la foc ale produselor. Determinarea căldurii de ardere superioare (valoare calorifică)

dea: 2017-09-07

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

prEN 13494

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea aderenței prin tracțiune a adezivilor și a stratului de bază la materialul termoizolant

dea: 2017-09-14

prEN 13497

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

dea: 2017-09-14

prEN 17139

Produse izolante termic pentru clădiri. Produse manufacturate pe bază de fibre vegetale (VFBP)

dea: 2017-09-21

B10 STRUCTURI DE LEMN

prEN 14081-2

Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu secțiuni dreptunghiulară sortat după rezistență. Partea 2: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la încercările inițiale de tip

dea: 2017-09-21

prEN 14592

Structuri de lemn. Elemente de fixare tip tijă. Cerințe

dea: 2017-08-31

B18 SCHELE

EN 13374:2013/prA1

Sisteme pentru protecția perimetrului provizoriu. Specificație de produs. Metode de încercare

dea: 2017-09-07

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

prEN 13036-5

Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea indicilor longitudinali ai neuniformității

dea: 2017-08-31

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE

prEN 1024

Țiglă de argilă arsă pentru acoperiri discontinue. Determinarea caracteristicilor geometrice

dea: 2017-09-07

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

prEN 12104

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Dale de plută aglomerată. Specificație

dea: 2017-09-07

prEN 17142

Acoperitoare de sol modulare multistrat. Elemente cu un strat de suprafață pe bază de pulbere de lemn. Specificații, cerințe și metode de încercare

dea: 2017-09-07

prEN ISO 23999

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală.
Determinarea stabilității dimensionale și a deformării după
expunere la căldură
dea: 2017-09-21

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**prEN 13200-2**

Amenajări pentru spectatori. Criterii de implementare a
spațiilor de service. Partea 2: Caracteristici
dea: 2017-09-21

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 19399**

Lacuri și vopsele. Metoda tăieturii de colț pentru determinarea
grosimii peliculei (metoda zgâriere și găurire)
dea: 2017-09-14

prEN ISO 23900-1

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 1: Introducere generală
dea: 2017-08-31

prEN ISO 23900-2

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 2: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței
de dispersie în policlorura de vinil plastifiata cu ajutorul unui
calandru cu doi cilindri
dea: 2017-08-31

prEN ISO 23900-3

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 3: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței
de dispersie a pigmentilor negri și colorați în polietilenă cu
ajutorul unui calandru cu doi cilindri
dea: 2017-08-31

prEN ISO 23900-4

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 4: Determinarea proprietăților coloristice și a ușurinței
de dispersie a pigmentilor albi în polietilenă cu ajutorul unui
calandru cu doi cilindri
dea: 2017-08-31

prEN ISO 23900-5

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 5: Determinarea valorii presiunii de filtrare în timpul
unei încercări
dea: 2017-08-31

prEN ISO 23900-6

Pigmenți și materiale de umplură. Metode de dispersie și
evaluarea caracteristicilor de dispersie în materiale plastice.
Partea 6: Determinare prin încercarea filmului
dea: 2017-08-31

F01 DESENE TEHNICE**prEN ISO 6412-1**

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și
sistemelor de conducte. Partea 1: Reguli generale și
reprezentare ortogonală
dea: 2017-09-21

prEN ISO 6412-2

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și
sistemelor de conducte. Partea 2: Proiecție izometrică
dea: 2017-09-21

prEN ISO 6412-3

Desene tehnice. Reprezentarea simplificată a conductelor și
sistemelor de conducte. Partea 3: Accesorii pentru sistemele
de ventilație și drenaj
dea: 2017-09-21

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**prEN 12480**

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu pistoane rotative
dea: 2017-09-07

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 14405-2:2011/prA1**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare
dimensională. Partea 2: Dimensiuni altele decât dimensiunile
liniare
dea: 2017-08-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**prEN ISO 11238**

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente
și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de
informații reglementate referitoare la substanțe
dea: 2017-09-19

prEN 16157-1

Sisteme de transport inteligent. Specificații de schimb de date
DATEX II pentru managementul traficului și informare. Partea
1: Context și cadru
dea: 2017-09-07

prEN 16157-2

Sisteme de transport inteligent. Specificații de schimb de date
DATEX II pentru managementul traficului și informare. Partea
2: Referirea locației
dea: 2017-09-07

prEN 16157-3

Sisteme de transport inteligent. Specificații de schimb de date
DATEX II pentru managementul traficului și informare. Partea
3: Publicarea situației
dea: 2017-09-05

prEN 16157-7

Sisteme de transport inteligent. Specificații de schimb de date
DATEX II pentru managementul traficului și informare. Partea
7: Elemente comune de date
dea: 2017-09-07

F19 OPTICĂ**prEN ISO 13694**

Optică și fonică. Laseri și echipamente cu laseri. Metode de
verificare a distribuției densității de putere (energie) a
fasciculului laser
dea: 2017-09-21

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN 959**

Echipament de alpinism și escaladare. Ancore pentru rocă.
Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2017-09-21

EN ISO 23537-1:2016/prA1

Cerințe pentru saci de dormit. Partea 1: Cerințe termice și
dimensionale
dea: 2017-09-14

H25 APARATE MARI CU GAZ**EN 203-2-1:2014/prA1**

Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili
gazoși. Partea 2-1: Cerințe specifice. Arzătoare cu flacără
liberă și arzătoare wok
dea: 2017-08-31

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**prEN ISO 888**

Elemente de asamblare. Buloane, șuruburi și prezoane. Lungimi nominale și lungimi filetate
dea: 2017-09-14

prEN ISO 4042

Elemente de asamblare. Acoperiri prin electrodepunere
dea: 2017-08-24

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-3:2014/prA12**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare
dea: 2017-08-31

EN 13445-5:2014/prA2

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare
dea: 2017-08-31

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN 13870:2015/prA1**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tăiat cotlete. Cerințe de securitate și igienă
dea: 2017-09-21

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**EN 474-1:2006+A4:2013/FprA5**

Mașini de terasament. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2017-08-31

I29 CURĂȚIRE CU GAZ**prEN 1822-1**

Filtre de aer de înaltă eficiență (EPA, HEPA și ULPA). Partea 1: Clasificare, încercări de performanță, marcare
dea: 2017-09-07

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**prEN ISO/IEC 80079-34**

Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor
dea: 2017-09-08

M01 OȚEL**prEN 10264-2**

Sârme și produse trefilate din oțel. Sârme de oțel pentru cabluri. Partea 2: Sârme trase la rece din oțel nealiat pentru cabluri de uz general
dea: 2017-08-31

FprCEN/TR 14585-3

Furtunuri metalice flexibile ondulate utilizate sub presiune. Partea 3: Metode de proiectare
dea: 2017-08-24

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN 1562**

Turnătorie. Fontă maleabilă
dea: 2017-09-21

M05 SUDARE**prEN 1011-6**

Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 6: Sudarea cu laser
dea: 2017-09-14

prEN ISO 18275

Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare
dea: 2017-08-22

prEN ISO 24373

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele pline pentru sudare prin topirea cuprului și aliajelor de cupru. Clasificare
dea: 2017-08-23

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 6158**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperiri electrochimice de crom pentru utilizări industriale
dea: 2017-08-30

N MATERIALE NEMETALICE**prEN 12130**

Pene și puf. Metode de încercare. Determinarea puterii de umflare (masă volumică)
dea: 2017-08-31

N01 HÂRTIE ȘI CARTON**prEN 12498**

Hârtie și carton. Hârtie și carton destinate să intre în contact cu produsele alimentare. Determinarea cadmiului, cromului și plumbului într-un extract apos
dea: 2017-08-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN ISO 3924**

Produse petroliere. Determinarea distribuției în intervalul de distilare. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă
dea: 2017-09-01

prEN ISO 4264

Produse petroliere. Calcularea indicelui cetanic al combustibililor de distilare medie prin ecuația cu patru variabile
dea: 2017-09-14

prEN 12916

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilatele medii. Metoda cromatografică de înaltă performanță în fază lichidă, cu detector refractometric
dea: 2017-09-14

prEN 15293

Carburanți pentru automobile. Carburant pentru automobile Ethanol (E85). Cerințe și metode de încercare
dea: 2017-09-07

N05 TEXTILE**prEN ISO 105-B03**

Textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea B03: Rezistența vopsirilor la intemperii: Expunere în aer liber
dea: 2017-09-15

prEN ISO 3175-4

Materiale textile. Întreținerea profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcămintei. Partea 4: Metode de evaluare a capacității de curățare și de finisare prin utilizarea unei curățări umede simulate
dea: 2017-08-30

prEN 17137

Materiale textile. Determinarea conținutului de compuși bazați pe clorobenzeni și clorotoluene
dea: 2017-09-21

N07 CHERESTEA**prEN 13756**

Pardoseli de lemn. Terminologie
dea: 2017-08-31

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 8067**

Materiale polimerice alveolare flexibile. Determinarea rezistenței la sfâșiere
dea: 2017-09-07

prEN ISO 8307

Materiale polimerice alveolare flexibile. Determinarea elasticității prin ricoșarea unei bile
dea: 2017-09-12

prEN ISO 10210

Materiale plastice. Metode pentru pregătire a eșantioanelor pentru încercarea de biodegradabilitate a materialelor plastice
dea: 2017-08-24

prEN ISO 14853

Materiale plastice. Determinarea biodegradabilității anaerobe finale a materialelor plastice într-un mediu apos. Metoda prin măsurarea producției de biogaz
dea: 2017-08-24

prEN ISO 15985

Materiale plastice. Determinarea biodegradabilității anaerobe finale a în condiții de descompunere anaerobă cu conținut ridicat în solide. Metoda prin analiza biogazului eliberat
dea: 2017-08-24

prEN 17129

Compozite din plastic armate cu fibre continue. Tije unidirecționale pultruite. Determinarea proprietăților de tracțiune în paralel cu direcția fibrelor
dea: 2017-08-31

prEN ISO 18830

Materiale plastice. Determinarea biodegradabilității anaerobe a materialelor plastice imersate la interfața apă de mare/ sedimente nisipoase. Metoda prin măsurarea consumului de oxigen într-un respirometru închis
dea: 2017-08-24

prEN ISO 19679

Materiale plastice. Determinarea biodegradabilității anaerobe a materialelor plastice non flotante la interfața apă de mare/ sedimente nisipoase. Metoda prin analiza dioxidului de carbon liber
dea: 2017-08-24

prEN ISO 21301-1

Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimer etilenă/acetat de vinil (E/VAC) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază de specificație
dea: 2017-09-12

prEN ISO 21301-2

Materiale plastice. Materiale pe bază de etilenă/acetat de vinil (E/VAC) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
dea: 2017-09-12

prEN ISO 21304-1

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare pe bază de polietilenă de masă moleculară foarte înaltă (PE-UHMV). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
dea: 2017-09-12

prEN ISO 29988-1

Materiale plastice. Materiale de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 1 : Sistem de codificare și bază pentru specificații
dea: 2017-09-12

prEN ISO 29988-2

Materiale plastice. Materiale pe bază de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
dea: 2017-09-12

N13 PIELE**prEN ISO 23702-1**

Piele. Fluor organic. Partea 1: Determinarea compușilor nevolatili prin metoda de extracție utilizând cromatografia lichidă
dea: 2017-09-21

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**prEN ISO 13056**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme pentru instalații de apă caldă și rece. Metodă de încercare a etanșeității sub vid
dea: 2017-08-31

prEN ISO 13259

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de canalizare de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare de elastomer
dea: 2017-08-31

EN ISO 15874-2:2013/prA1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 2: Țevi
dea: 2017-09-07

EN ISO 15874-3:2013/prA1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri
dea: 2017-09-07

EN ISO 15874-5:2013/prA1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului
dea: 2017-09-07

prEN ISO 19892

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de material termoplastic pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței elementelor de legătură la cicluri de presiune
dea: 2017-08-31

prEN ISO 19893

Sisteme de canalizare din materiale plastice. Țevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă rece și caldă. Metodă de încercare a rezistenței asamblărilor la cicluri de temperatură
dea: 2017-08-31

prEN ISO 21225-1

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpături a rețelelor de conducte subterane. Partea 1: Înlocuire pe linie prin tubatură după divizarea și extragerea rețelei existente
dea: 2017-08-13

prEN ISO 21225-2

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpături a rețelelor de conducte subterane. Partea 2: Înlocuire prin deconectarea de la linie prin tubaj după foraj dirijat și compactare pământ cu rachete non-direcționale
dea: 2017-08-13

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**prEN 352-10**

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 10: Antifoane de ureche cu intrare audio de divertisment
dea: 2017-09-21

prEN 352-4

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 4: Antifoane externe cu atenuare dependentă de nivel
dea: 2017-09-21

prEN 352-5

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 5: Antifoane externe cu reducere activă a zgomotului
dea: 2017-09-21

prEN 352-6

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 6: Antifoane externe cu comunicare audio
dea: 2017-09-21

prEN 352-7

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 7: Antifoane interne cu atenuare dependentă de nivel
dea: 2017-09-21

prEN 352-8

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 8: Căști audio de divertisment
dea: 2017-09-21

prEN 352-9

Protectori individuali împotriva zgomotului. Cerințe de securitate și de încercare. Partea 9: Antifoane de ureche cu intrare audio electrică
dea: 2017-09-21

prEN 360

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Opritoare de cădere retractabile
dea: 2017-09-14

EN 16523-1:2015/prA1

Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 1: Permeația unui produs chimic lichid în condiții de contact continuu
dea: 2017-08-31

EN 16523-2:2015/prA1

Determinarea rezistenței materialelor la permeația produselor chimice. Partea 2: Permeația unui produs chimic gazos în condiții de contact continuu
dea: 2017-08-31

prEN ISO 22568-1

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru evaluarea componentelor pentru încălzire. Partea 1: Bombeuri metalice
dea: 2017-09-01

prEN ISO 22568-2

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru evaluarea componentelor pentru încălzire. Partea 2: Bombeuri nemetalice
dea: 2017-09-01

prEN ISO 22568-3

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru evaluarea componentelor pentru încălzire. Partea 3: Inserții antiperforație metalice
dea: 2017-09-01

prEN ISO 22568-4

Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru evaluarea componentelor pentru încălzire. Partea 4: Inserții antiperforație nemetalice
dea: 2017-09-01

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 17141**

Camere curate și medii controlate asociate. Controlul biocontaminării
dea: 2017-09-14

FprCEN ISO/TS 21623

Expunerea la locul de muncă. Evaluarea expunerii cutanate la nano-obiecte și la agregatele și aglomeratele lor (NOAA)
dea: 2017-09-05

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN 17123**

Calitatea apei. Ghid pentru determinarea gradului de modificare al caracteristicilor hidromorfologice ale apelor de tranziție și ale apelor de coastă
dea: 2017-08-24

prEN 17136

Calitatea apei. Ghid și proceduri de teren de laborator pentru analiza cantitativă și identificarea macro nevertebratelor apelor de suprafață interioare
dea: 2017-09-21

S13 ERGONOMIE**prEN ISO 9241-306**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 306: Metode de evaluare pe teren pentru videoterminale electronice
dea: 2017-09-01

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE**prEN 143**

Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare
dea: 2017-09-21

prEN 148-1

Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat
dea: 2017-09-07

prEN 14387

Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare
dea: 2017-09-07

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**prEN 14885**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Aplicarea standardelor europene la antiseptice și dezinfectante chimice
dea: 2017-09-21

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**prEN ISO 14064-1**

Gaze cu efect de seră. Partea 1: Specificații și ghid, la nivel de organizație, pentru cuantificarea și raportarea emisiilor și a cantităților îndepărtate de gaze cu efect de seră
dea: 2017-09-21

prEN ISO 14064-2

Gaze cu efect de seră. Partea 2: Specificații și ghid, la nivel de proiect, pentru cuantificarea, monitorizarea și raportarea reducerilor de emisii sau a îmbunătățirii gradului de îndepărtare a gazelor cu efect de seră
dea: 2017-09-21

S27 DEȘEURI-CARACTERIZARE, TRATARE ȘI EVACUARE**prEN 14701-4**

Caracterizarea nămolurilor. Proprietăți de filtrare. Partea 4: Determinarea capacității de drenare a nămolurilor flocculate
dea: 2017-09-07

S99 DIVERSE

prEN 13795-1

Îmbrăcăminte și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 1: Halate și câmpuri și chirurgicale
dea: 2017-08-31

prEN 13795-2

Îmbrăcăminte și câmpuri chirurgicale. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Costume de aer curat
dea: 2017-08-31

FprCEN/TR 16953

Mănuși medicale de unică folosință. Ghid pentru selectarea mănușilor medicale de unică folosință
dea: 2017-09-21

prEN ISO 20695

Catetere și si dispozitive de alimentare enterală de unică utilizare și conectoarele lor. Proiecte și încercare
dea: 2017-09-21

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

EN 14116:2012+A1:2014/prA2

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Interfață numerică pentru dispozitivul de recunoaștere a produselor petroliere
dea: 2017-08-31

EN 16657:2016/prA1

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice
dea: 2017-08-31

prEN 17124

Combustibil pe bază de hidrogen. Specificație de produs și asigurarea calității. Aplicații care utilizează o pilă de combustie cu membrană cu schimb de protoni (PEM) pentru vehiculele rutiere
dea: 2017-08-31

prEN 17127

Puncte de alimentare cu hidrogen în exterior care distribuie hidrogenului gazos și încorporează protocoale de umplere
dea: 2017-08-31

prEN ISO 17268

Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos
dea: 2017-09-07

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE

prEN 16842-3

Camioane industriale autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 3: Camioane retractabile de până la 10 000 kg inclusiv
dea: 2017-08-31

prEN 16842-4

Camioane industriale autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 4: Camioane industriale variabile, cu o capacitate de până la 10.000 kg inclusiv
dea: 2017-08-31

prEN 16842-6

Camioane industriale autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 6: Camioane cu contragreutate și camioane pentru teren accidentat cu braț cu o capacitate mai mare de 10.000 kg inclusiv
dea: 2017-08-31

prEN 16842-7

Camioane industriale autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 7: Camioane cu capacitate variabilă și pentru containere care manipulează containere de transport de 6 m lungime și mai mult
dea: 2017-08-31

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

FprCEN/TR 115-3

Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea 3: Corelația între EN 115-1: 2008 + A1: 2010 și EN 115-1: 2017
dea: 2017-09-21

prEN 1709

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Examinare preliminară și instrucțiuni pentru mentenanță, inspecție și verificări în exploatare
dea: 2017-09-14

prEN 12927

Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Cabluri
dea: 2017-09-14

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

EN 14363:2016/prA1

Aplicații feroviare. Încercări și simulări pentru omologarea caracteristicilor de comportare dinamică ale vehiculelor feroviare. Comportament dinamic și încercări statice
dea: 2017-09-07

EN 15877-1:2012/prA1

Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 1: Vagoane de marfă
dea: 2017-09-07

EN 16186-3:2016/prA1

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 3: Proiectarea afișajelor
dea: 2017-08-31

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

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.

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ

FprEN 62822-3:2017

Echipament pentru sudare electrică. Evaluarea restricțiilor relative la expunerea omului la câmpuri electromagnetice (0 Hz to 300 GHz). Partea 3: Materiale de sudare prin rezistență
dea: 2017-08-11

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 55016-2-3:2017/prA1:2017

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate
dea: 2017-08-25

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC

FprEN 50364:2017

Limitarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice generate de echipamente care funcționează în domeniul de frecvență de la 0 Hz până la 300 GHz, folosite la Supravegherea Electronică a Obiectelor - EAS), identificarea prin radio-frecvență (RFID) și aplicații similare
dea: 2017-09-01

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

FprEN 62056-6-2:2017

Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suita DLMS/COSEM. Partea 6-2: Clase de interfață COSEM (OBIS)
dea: 2017-08-11

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

EN 60118-4:2015/prA1:2017

Electroacustică. Aparate de corecție auditivă. Partea 4: Sisteme cu buclă de inducție utilizate pentru corecție auditivă. Cerințe de performanță ale sistemului
dea: 2017-08-25

EN 62489-1:2010/prA2:2017

Electroacustică. Sisteme de audiofrecvență cu buclă de inducție pentru ameliorarea auzului. Partea 1: Metode de măsurare și specificarea performanțelor componentelor sistemului
dea: 2017-09-15

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

prEN 60384-26:2017

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 26: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu cu electrolit solid din polimer conductor
dea: 2017-09-15

V09 SEMICONDUCTOARE

prEN 62435-4:2017

Componente electronice. Depozitarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 4: Stocare
dea: 2017-09-01

FprEN 62880-1:2017

Dispozitive semiconductoare. Standard de încercare de migrare la stres. Partea 1: Standard de încercare de migrare la stres pentru cupru
dea: 2017-07-28

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE

prEN 62604-2:2017

Duplexoare cu undă acustică de suprafață (UAS) și undă acustică de volum (UAV) în regim de asigurare a calității. Partea 2: Linii directe de utilizare
dea: 2017-08-25

prEN 63041-1:2017

Senzori piezoelectrice. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-09-01

prEN 63041-2:2017

Senzori piezoelectrice. Partea 2: Senzori chimici și biochimici
dea: 2017-09-01

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

prEN 62024-1:2017

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici electrice și metode de măsurare. Partea 1: Inductoare cip de ordinul nanohenry
dea: 2017-08-25

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

FprEN 62667:2017

Echipament electromedical. Echipament medical cu fascicul de lumină de ioni. Caracteristici de performanță
dea: 2017-07-28

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE

prEN 61010-2-091:2017

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X montate în dulap
dea: 2017-09-15

V18 COMENZI AUTOMATE

EN 60730-2-5:2015/FprA1:2017

Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor
dea: 2017-08-04

FprEN 60730-2-14:2017

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru dispozitive de acționare electrice
dea: 2017-07-14

FprEN 60730-2-15:2017

Dispozitive electrice de comandă automată. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru dispozitive electrice de comandă automată de detectare a debitului de aer, a debitului de apă și a nivelului de apă
dea: 2017-07-14

prEN 60730-2-8:2017

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-8: Prescripții particulare pentru vane hidraulice cu acționare electrică, inclusiv prescripții mecanice
dea: 2017-09-22

V21 SISTEME DE ALARMĂ**prEN 50131-4**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat. Partea 4: Dispozitive de avertizare
dea: 2017-09-15

FprEN 62820-2:2017

Sisteme de comunicație internă în clădiri. Partea 2: Cerințe pentru sisteme de comunicație internă în clădiri de securitate avansate
dea: 2017-07-28

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**FprEN 62688:2017**

Calificarea securității asamblării și modulului concentratorului fotovoltaic (CPV)
dea: 2017-07-28

FprEN 62805-1:2017

Metodă de măsurare a sticlei fotovoltaice (PV). Partea 1: Măsurarea opacității totale și distribuția spectrală a opacității
dea: 2017-07-28

FprEN 62805-2:2017

Metodă de măsurare a sticlei fotovoltaice (PV). Partea 2: Măsurarea transmitanței și reflectanței
dea: 2017-07-28

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 62087-7:2017**

Echipamente audio, video și echipamente conexe. Determinarea consumului de putere. Partea 7: Monitoare computer
dea: 2017-08-25

V28 FIBRE OPTICE**FprEN 60793-1-33:2017**

Fibre optice. Partea 1-33: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Rezistența la coroziune sub sarcină
dea: 2017-07-28

prEN 61290-4-4:2017

Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-4: Parametri tranzitorii obținuți. Amplificatoare optice monocanal cu control al amplificării
dea: 2017-09-15

prEN 61291-1:2017

Amplificatoare optice. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-09-22

prEN 61757-1:2017

Senzori cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-09-22

prEN 62343-3-4:2017

Amplificatoare pentru fibre optice. Metode de încercare. Partea 3-4: Modele de specificare a performanței. Comutatoare optice de difuzare multiplă
dea: 2017-09-22

prEN 62343-5-2:2017

Module dinamice. Partea 5-2: Metode de încercare. 1xN grilă fixă WSS - Măsurarea diafoniei dinamice
dea: 2017-08-25

prEN 63032:2017

Dispozitive de interconectare a fibrelor optice și componente pasive. Filtre de bandă cu fibră optică tuneabilă. Specificație generică
dea: 2017-09-08

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**FprEN 61400-25-5:2017**

Turbine eoliene. Partea 25-5: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Încercări de conformitate
dea: 2017-07-28

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**prEN 50238-1:2017**

Aplicații feroviare. Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenului. Partea 1: Generalități
dea: 2017-09-22

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**EN 62271-101:2013/FprA1:2017**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 101: Încercări sintetice
dea: 2017-08-11

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**prEN 62477-2:2017**

Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 2: Convertizoare electronice de putere între 1000 V în curent alternativ sau 1500 V în curent continuu și 26 kV în curent alternativ sau 54 kV în curent continuu
dea: 2017-09-01

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**EN 60079-18:2015/FprA1:2017**

Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"
dea: 2017-07-21

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60081:1998/FprA6:2017**

Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripții de performanță
dea: 2017-07-28

EN 60598-1:2015/FprA1:2017

Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
dea: 2017-08-04

EN 61347-1:2015/FprA1:2017

Aparataj pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate
dea: 2017-08-11

EN 62442-1:2011/prA1:2017

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparat și randamentul aparatului de comandă
dea: 2017-08-25

EN 62442-2:2014/prA1:2017

Performanța energetică a aparatului de comandă pentru lămpi. Partea 2: Aparataj de comandă pentru lămpi cu descărcare de înaltă intensitate (cu excepția lămpilor fluorescente). Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatului
dea: 2017-08-25

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE**prEN 60204-11:2017**

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 11: Cerințe pentru echipamente IT care funcționează la tensiuni mai mari de 1000 V c.a. sau 1500 V c.c. și care nu depășesc 36 kV
dea: 2017-08-25

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**FprEN 60317-0-7:2017**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-7: Prescripții generale. Conductor de bobinaj emailat fără defect de izolație electrică
dea: 2017-07-28

FprEN 60317-56:2017

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 56: Conductor rotund de cupru sudabil, izolat în totalitate, emailat cu poliuretan fără defect de izolație electrică, clasa 180
dea: 2017-07-14

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**prEN 61970-456:2017**

Interfața programului de aplicații pentru sisteme de management al energiei (EMS-API). Partea 456: Profile de stare rezolvate ale rețelelor de alimentare
dea: 2017-09-15

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**FprEN 60350-2:2017**

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 2: Rotisoare. Metode pentru măsurarea performanțelor
dea: 2017-08-11

EN 60705:2015/prA2:2017

Cuptoare cu microunde pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2017-08-25

FprEN 62863:2017

Metode de măsurare a performanțelor aparatelor electrice de tuns părul sau trimmere pentru uz casnic
dea: 2017-07-14

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-27:2013/FprA2:2017**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii
dea: 2017-09-08

prEN 60335-2-71:2017

Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-71: Prescripții particulare pentru aparate electrice de încălzit destinate reproducerii și creșterii animalelor
dea: 2017-08-25

prEN 60335-2-86:2017

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit
dea: 2017-08-25

EN 62841-3-1:2014/prAA:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu masă transportabile
dea: 2017-09-08

EN 62841-3-10:2015/prAA:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-10: Prescripții particulare referitoare la mașini pentru debitare abrazivă transportabile
dea: 2017-09-08

EN 62841-3-6:2014/prAA:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-6: Prescripții particulare pentru mașini de găurit cu cap diamantat transportabile cu sistem lichid
dea: 2017-09-08

EN 62841-3-9:2015/prAA:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
dea: 2017-09-08

FprEN 62841-2-17:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru rindele portabile
dea: 2017-07-21

FprEN 62841-3-12:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-12: Prescripții particulare pentru mașini de filetat transportabile
dea: 2017-08-04

FprEN 62841-3-14:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-14: Cerințe particulare pentru aspiratoare transportabile de drenaj
dea: 2017-08-11

FprEN 62841-4-1:2017

Unelte de mână acționate cu motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Securitate. Partea 4-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie cu lanț
dea: 2017-08-04

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**prHD 60364-5-56:2017**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-56: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Servicii de securitate
dea: 2017-09-22

W32 TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE JOASĂ TENSIUNE**FprEN 61558-1:2017**

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 1: Prescripții generale și încercări
dea: 2017-07-28

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN 60947-4-1:2017**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1: Contactoare și demaroare de motoare. Contactoare și demaroare electromecanice
dea: 2017-09-08



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

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

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 300 175-1 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 1: Overview
dea: 2017-09-24

EN 300 175-2 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 2: Physical Layer (PHL)
dea: 2017-09-24

EN 300 175-3 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 3: Medium Access Control (MAC)
layer
dea: 2017-09-24

EN 300 175-4 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 4: Data Link Control (DLC) layer
dea: 2017-09-24

EN 300 175-5 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 5: Network (NWK) layer
dea: 2017-09-24

EN 300 175-6 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 6: Identities and addressing
dea: 2017-09-24

EN 300 175-7 V2.6.7

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 7: Security features
dea: 2017-09-24

EN 300 175-8 V2.6.6

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Common Interface (CI); Part 8: Speech and audio coding and
transmission
dea: 2017-09-24

EN 301 926 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Radio Frequency
and Modulation Standard for Telemetry, Command and
Ranging (TCR) of Communications Satellites
dea: 2017-09-20

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

ISO/IEC TR 17028:2017

Conformity assessment -- Guidelines and examples of a certification scheme for services

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 15289:2017

Systems and software engineering -- Content of life-cycle information items (documentation)

ISO/IEC 18477-7:2017

Information technology -- Scalable compression and coding of continuous-tone still images -- Part 7: HDR Floating-Point Coding

ISO/IEC 20000-6:2017

Information technology -- Service management -- Part 6: Requirements for bodies providing audit and certification of service management systems

ISO/IEC TS 25011:2017

Information technology -- Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) -- Service quality models

ISO/IEC 29134:2017

Information technology -- Security techniques -- Guidelines for privacy impact assessment

ISO/IEC 29341-1-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 1-2: UPnP Device Architecture Version 2.0

ISO/IEC 29341-30-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 30-1: IoT management and control device control protocol -- IoT management and control architecture overview

ISO/IEC 29341-30-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 30-10: IoT management and control device control protocol -- Data store service

ISO/IEC 29341-30-11:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 30-11: IoT management and control device control protocol -- IoT management and control data model service

ISO/IEC 29341-30-12:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 30-12: IoT management and control device control protocol -- IoT management and control transport generic service

ISO/IEC 29341-30-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 30-2: IoT management and control device control protocol -- IoT management and control device

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE

ISO 18468:2017

Ductile iron fittings, accessories and their joints and valves -- Epoxy coating

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 11093-8:2017

Paper and board -- Testing of cores -- Part 8: Determination of natural frequency and flexural modulus by experimental modal analysis

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 20438:2017

Ships and marine technology -- Offshore mooring chains

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 377:2017

Steel and steel products -- Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 2635:2003/Amd 1:2017

Correction of table 1

ISO 17770:2017

Space systems -- Cube satellites (CubeSats)

ISO 19923:2017

Space environment (natural and artificial) -- Plasma environments for generation of worst case electrical potential differences for spacecraft

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/TS 7240-29:2017

Fire detection and alarm systems -- Part 29: Video fire detectors

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 2725-1:2017

Assembly tools for screws and nuts -- Square drive sockets -- Part 1: Hand-operated sockets

ISO 2725-2:2017

Assembly tools for screws and nuts -- Square drive sockets -- Part 2: Machine-operated sockets ("impact")

ISO 2725-3:2017

Assembly tools for screws and nuts -- Square drive sockets -- Part 3: Machine-operated sockets ("non-impact")

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 10272-1:2017**

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. -- Part 1: Detection method

ISO 10272-2:2017

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. -- Part 2: Colony-count technique

ISO 19020:2017

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the immunoenzymatic detection of staphylococcal enterotoxins in foodstuffs

ISO 19343:2017

Microbiology of the food chain -- Detection and quantification of histamine in fish and fishery products -- HPLC method

ISO 21528-1:2017

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 1: Detection of Enterobacteriaceae

ISO 21528-2:2017

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count technique

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 19403-1:2017**

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 1: Terminology and general principles

ISO 19403-2:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 2: Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle

ISO 19403-3:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method

ISO 19403-4:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension

ISO 19403-5:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy

ISO 19403-6:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 6: Measurement of dynamic contact angle

ISO 19403-7:2017

Paints and varnishes -- Wettability -- Part 7: Measurement of the contact angle on a tilt stage (roll-off angle)

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 532-1:2017**

Acoustics -- Methods for calculating loudness -- Part 1: Zwicker method

ISO 532-2:2017

Acoustics -- Methods for calculating loudness -- Part 2: Moore-Glasberg method

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 1795:2017**

Rubber, raw natural and raw synthetic -- Sampling and further preparative procedures

ISO 2878:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Antistatic and conductive products -- Determination of electrical resistance

ISO 4662:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of rebound resilience

ISO 5600:2017

Rubber -- Determination of adhesion to rigid materials using conical shaped parts

ISO 6472:2017

Rubber compounding ingredients -- Abbreviated terms

ISO 20299-2:2017

Film for wrapping rubber bales -- Part 2: Natural rubber

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 13338:2017**

Gas cylinders -- Gases and gas mixtures -- Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlets

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 15064:2017**

Plastics -- Aromatic isocyanates for use in the production of polyurethanes -- Determination of the isomer ratio in toluenediisocyanate (TDI)

ISO/TS 15791-2:2017

Plastics -- Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products -- Part 2: Use of intermediate-scale tests for semi-finished and finished products

ISO 22007-4:2017

Plastics -- Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity -- Part 4: Laser flash method

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 21809-5:2017**

Petroleum and natural gas industries -- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems -- Part 5: External concrete coatings

ISO/TC 77 PRODUSE DE FIBRO-CIMENT**ISO 8336:2017**

Fibre-cement flat sheets -- Product specification and test methods

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO 19202-1:2017**

Summer toboggan runs -- Part 1: Safety requirements and test methods

ISO 19202-2:2017

Summer toboggan runs -- Part 2: Safety requirements for operation

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 12800:2017**

Nuclear fuel technology -- Guidelines on the measurement of the specific surface area of uranium oxide powders by the BET method

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/TR 16576:2017**

Fire safety engineering -- Examples of fire safety objectives, functional requirements and safety criteria

ISO/TC 105 CABLURI DE OȚEL**ISO 2408:2017**

Steel wire ropes -- Requirements

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO/TR 18845:2017**

Dentistry -- Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines

ISO/TC 113 HIDROMETRIE**ISO 4359:2013/Amd 1:2017****ISO/TC 123 LAGĂRE****ISO 4378-1:2017**

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols -- Part 1: Design, bearing materials and their properties

ISO 4378-2:2017

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols -- Part 2: Friction and wear

ISO 4378-3:2017

Plain bearings -- Terms, definitions, classification and symbols -- Part 3: Lubrication

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 6605:2017**

Hydraulic fluid power -- Test methods for hoses and hose assemblies

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 7510:2017**

Plastics piping systems -- Glass-reinforced plastics (GRP) components -- Determination of the amounts of constituents

ISO 16611:2017

Plastics piping systems for drainage and sewerage without pressure -- Non-circular pipes and joints made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resins (UP) -- Dimensions, requirements and tests

ISO/TS 20656-1:2017

Plastics piping systems -- General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes -- Part 1: Buried pipes

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO/TS 20593:2017**

Ambient air -- Determination of the mass concentration of tire and road wear particles (TRWP) -- Pyrolysis-GC-MS method

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 13843:2017**

Water quality -- Requirements for establishing performance characteristics of quantitative microbiological methods

ISO 20227:2017

Water quality -- Determination of the growth inhibition effects of waste waters, natural waters and chemicals on the duckweed *Spirodela polyrhiza* -- Method using a stock culture independent microbiotest

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO 11491:2017**

Implants for surgery -- Determination of impact resistance of ceramic femoral heads for hip joint prostheses

ISO 18192-3:2017

Implants for surgery -- Wear of total intervertebral spinal disc prostheses -- Part 3: Impingement-wear testing and corresponding environmental conditions for test of lumbar prostheses under adverse kinematic conditions

ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL**ISO 9725:2017**

Nickel and nickel alloy forgings

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO 6946:2017**

Building components and building elements -- Thermal resistance and thermal transmittance -- Calculation methods

ISO 10077-1:2017

Thermal performance of windows, doors and shutters -- Calculation of thermal transmittance -- Part 1: General

ISO 10077-2:2017

Thermal performance of windows, doors and shutters -- Calculation of thermal transmittance -- Part 2: Numerical method for frames

ISO 10211:2017

Thermal bridges in building construction -- Heat flows and surface temperatures -- Detailed calculations

ISO 12631:2017

Thermal performance of curtain walling -- Calculation of thermal transmittance

ISO 13370:2017

Thermal performance of buildings -- Heat transfer via the ground -- Calculation methods

ISO 13786:2017

Thermal performance of building components -- Dynamic thermal characteristics -- Calculation methods

ISO 13789:2017

Thermal performance of buildings -- Transmission and ventilation heat transfer coefficients -- Calculation method

ISO 14683:2017

Thermal bridges in building construction -- Linear thermal transmittance -- Simplified methods and default values

ISO 17772-1:2017

Energy performance of buildings -- Indoor environmental quality -- Part 1: Indoor environmental input parameters for the design and assessment of energy performance of buildings

ISO 52000-1:2017

Energy performance of buildings -- Overarching EPB assessment -- Part 1: General framework and procedures

ISO/TR 52000-2:2017

Energy performance of buildings -- Overarching EPB assessment -- Part 2: Explanation and justification of ISO 52000-1

ISO 52003-1:2017

Energy performance of buildings -- Indicators, requirements, ratings and certificates -- Part 1: General aspects and application to the overall energy performance

ISO/TR 52003-2:2017

Energy performance of buildings -- Indicators, requirements, ratings and certificates -- Part 2: Explanation and justification of ISO 52003-1

ISO 52010-1:2017

Energy performance of buildings -- External climatic conditions -- Part 1: Conversion of climatic data for energy calculations

ISO/TR 52010-2:2017

Energy performance of buildings - External climatic conditions -- Part 2: Explanation and justification of ISO 52010-1

ISO 52016-1:2017

Energy performance of buildings -- Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads -- Part 1: Calculation procedures

ISO/TR 52016-2:2017

Energy performance of buildings -- Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads -- Part 2: Explanation and justification of ISO 52016-1 and ISO 52017-1

ISO 52017-1:2017

Energy performance of buildings -- Sensible and latent heat loads and internal temperatures -- Part 1: Generic calculation procedures

ISO 52018-1:2017

Energy performance of buildings -- Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features -- Part 1: Overview of options

ISO/TR 52018-2:2017

Energy performance of buildings -- Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features -- Part 2: Explanation and justification of ISO 52018-1

ISO/TR 52019-2:2017

Energy performance of buildings -- Hygrothermal performance of building components and building elements -- Part 2: Explanation and justification

ISO 52022-1:2017

Energy performance of buildings -- Thermal, solar and daylight properties of building components and elements -- Part 1: Simplified calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing

ISO 52022-3:2017

Energy performance of buildings -- Thermal, solar and daylight properties of building components and elements -- Part 3: Detailed calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing

ISO/TR 52022-2:2017

Energy performance of buildings -- Thermal, solar and daylight properties of building components and elements -- Part 2: Explanation and justification

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO 1099:2017

Metallic materials -- Fatigue testing -- Axial force-controlled method

ISO 24213:2017

Metallic materials -- Sheet and strip -- Method for springback evaluation in stretch bending

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 8375:2017

Timber structures -- Glued laminated timber -- Test methods for determination of physical and mechanical properties

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 18829:2017

Document management -- Assessing ECM/EDRM implementations -- Trustworthiness

ISO 22938:2017

Document management -- Electronic content/document management (CDM) data interchange format

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 8255-1:2017

Microscopes -- Cover glasses -- Part 1: Dimensional tolerances, thickness and optical properties

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 15621:2017

Absorbent incontinence aids for urine and/or faeces -- General guidelines on evaluation

ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL

ISO 11790:2017

Copper, lead, zinc and nickel concentrates -- Guidelines for the inspection of mechanical sampling systems

ISO 11794:2017

Copper, lead, zinc and nickel concentrates -- Sampling of slurries

ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII

ISO 19720-1:2017

Building construction machinery and equipment -- Plants for the preparation of concrete and mortar -- Part 1: Terminology and commercial specifications

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII

ISO 11137-3:2017

Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric aspects of development, validation and routine control

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 12813:2015/Amd 1:2017

ISO 13111-1:2017

Intelligent transport systems (ITS) -- The use of personal ITS station to support ITS service provision for travellers -- Part 1: General information and use case definitions

ISO 13141:2015/Amd 1:2017

ISO 15638-10:2017

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 10: Emergency messaging system/eCall

ISO 15638-18:2017

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 18: ADR (Dangerous Goods)

ISO 17361:2017

Intelligent transport systems -- Lane departure warning systems -- Performance requirements and test procedures

ISO/TS 21219-22:2017

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 22: OpenLR location referencing (TPEG2-OLR)

ISO/TS 21219-7:2017

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 7: Location referencing container (TPEG2-LRC)

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO 16484-5:2017**

Building automation and control systems (BACS) -- Part 5: Data communication protocol

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/TR 14073:2017**

Environmental management -- Water footprint -- Illustrative examples on how to apply ISO 14046

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**ISO/TR 80002-2:2017**

Medical device software -- Part 2: Validation of software for medical device quality systems

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/TR 18638:2017**

Health informatics -- Guidance on health information privacy education in healthcare organizations

ISO/TC 217 COSMETICE**ISO 16212:2017**

Cosmetics -- Microbiology -- Enumeration of yeast and mould

ISO/TR 18818:2017

Cosmetics -- Analytical method -- Detection and quantitative determination of Diethanolamine (DEA) by GC/MS

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO 11378-2:2001/Amd 1:2017****ISO/TC 227 ARCURI****ISO 26910-1:2009/Amd 1:2017****ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII****ISO/TR 19601:2017**

Nanotechnologies -- Aerosol generation for air exposure studies of nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAA)

ISO/TS 80004-11:2017

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 11: Nanolayer, nanocoating, nanofilm, and related terms

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE**ISO 20480-1:2017**

Fine bubble technology -- General principles for usage and measurement of fine bubbles -- Part 1: Terminology

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO**CISPR 16-2-1:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements

CISPR 16-2-1:2014+A1:2017 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements

CISPR TR 16-4-4:2007/A1:2017

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services calculation of limits for the protection of radio services

CISPR TR 16-4-4:2007+A1:2017 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services calculation of limits for the protection of radio services

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**IEC 62656-5:2017**

Standardized product ontology register and transfer by spreadsheets - Part 5: Interface for activity description

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-100:2008/A2:2017**

Amendment 2 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC 62271-100:2008+A1:2012+A2:2017 CSV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC TR 62271-305:2009/C1:2017

Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 305: Capacitive current switching capability of air-insulated - Disconnectors for rated voltages above 52 kV

IEC/IEEE 62271-37-013:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 60287-3-1:2017**

Electric cables - Calculation of the current rating - Part 3-1: Operating conditions - Site reference conditions

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 60700-2:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC TS 63053:2017

General requirements for residual current operated protective devices for DC system

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC TS 62997:2017

Industrial electroheating and electromagnetic processing equipment - Evaluation of hazards caused by magnetic nearfields from 1 Hz to 6 MHz

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE ȘI APLICAȚIILE LOR

IEC 61921:2017

Power capacitors - Low-voltage power factor correction banks

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60400:2017

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

IEC 63013:2017

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

IEC/TC 36 IZOLATOARE ELECTRICE

IEC 60137:2017

Insulated bushings for alternating voltages above 1000 V

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC TR 63084:2017

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Platform qualification for systems important to safety

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60749-43:2017

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 43: Guidelines for IC reliability qualification plans

IEC 61967-4:2002/C1:2017

Corrigendum 1 - Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions, 150 kHz to 1 GHz - Part 4: Measurement of conducted emissions, 1 ?/150 ? direct coupling method

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60603-7-81:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - Connectors for electronic equipment - Part 7-81: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz

IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI

IEC 62884-1:2017

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 1: Basic methods for the measurement

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC PAS 63124:2017

Tumble dryers for commercial use - Methods for measuring the performance

IEC PAS 63125:2017

Clothes washing machines for commercial use - Methods for measuring the performance

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-34:2012/A2:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

IEC 60335-2-50:2002/A2:2017

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

IEC 60335-2-50:2002+A1:2007+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie

IEC 60335-2-64:2002/A2:2017

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

IEC 60335-2-64:2002+A1:2007+A2:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines

IEC 60335-2-99:2003/A1:2017

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

IEC 60335-2-99:2003+A1:2017 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-28:2017

Medical electrical equipment - Part 2-28: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-7-721:2017

Low-voltage electrical installations - Part 7-721: Requirements for special installations or locations - Electrical installations in caravans and motor caravans

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61987-24-2:2017

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-2: List of properties (LOPs) of valve/actuator accessories for electronic data exchange

IEC 61987-24-3:2017

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-3: Lists of properties (LOPs) of flow modification accessories for electronic data exchange

IEC TR 62453-51-150:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-150: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 15

IEC TR 62453-51-20:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-20: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 2

IEC TR 62453-51-31:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-31: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

IEC TR 62453-51-32:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-32: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6

IEC TR 62453-51-60:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-60: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 6

IEC TR 62453-51-90:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-90: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 9

IEC TR 62453-52-150:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-150: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CPF 15

IEC TR 62453-52-31:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-31: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

IEC TR 62453-52-32:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-32: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 and CP 3/6

IEC TR 62453-52-90:2017

Field device tool (FDT) interface specification - Part 52-90: Communication implementation for common language infrastructure - IEC 61784 CPF 9

IEC 62657-1:2017

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 1: Wireless communication requirements and spectrum considerations

IEC 62952-3:2017

Power sources for a wireless communication device - Part 3: Generic energy harvesting adapter module

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61851-21-1:2017

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1 Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to AC/DC supply

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-2-2:2002/A1:2017

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems

IEC 61000-2-2:2002+A1:2017 CSV

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems

IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE

IEC 61057:2017

Live working - Insulating aerial devices for mounting on a chassis

IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

IEC 62561-3:2017

Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 62446-3:2017

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 3: Photovoltaic modules and plants - Outdoor infrared thermography

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-2:2017

Optical fibre cables - Part 2: Indoor cables - Sectional specification

IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC

IEC 60695-11-2:2017

Fire hazard testing - Part 11-2: Test flames - 1 kW pre-mixed flame - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 61810-1:2015/C1:2017

Corrigendum 1 - Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 60728-12:2017

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 12: Electromagnetic compatibility of systems

IEC 62680-1-2:2017

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

IEC 62827-2:2017

Wireless power transfer - Management - Part 2: Multiple device control management

IEC 63028:2017

Wireless power transfer - Airfuel alliance resonant baseline system specification (BSS)

IEC 63035:2017

MIDI (musical instrument digital interface) specification 1.0 (Abridged Edition, 2015)

IEC TR 63094:2017

Multimedia systems and equipment - Multimedia signal transmission - Dependable line code with error correction

IEC PAS 63095-2:2017

The Qi wireless power transfer system - Power class 0 specification - Part 2: Reference Designs Version.1.1.2

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC/IEEE 62704-2:2017**

Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 2: Specific requirements for finite difference time domain (FDTD) modelling of exposure from vehicle mounted antennas

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62908-12-10:2017**

Touch and interactive displays - Part 12-10: Measurement methods of touch displays - Touch and electrical performance

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**IEC 62841-2-1:2017**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

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

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC**ISO/IEC DIS 80079-34**

Explosive atmospheres -- Part 34: Application of quality systems for ex product manufacture
Data limita de vot: 2017-09-08

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**ISO/DIS 17075-3**

Leather -- Chemical determination of chromium(VI) content in leather -- Part 3: Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium
Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/DIS 22517

Leather -- Chemical tests -- Determination of pesticide residues content in leather
Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/DIS 23702-1

Leather - Organic fluorine -- Part 1: Determination of the non-volatile compound content by extraction method using liquid chromatography
Data limita de vot: 2017-09-22

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 12034-1**

Information technology -- Archive eXchange Format (AXF) -- Part 1: Structure and semantics
Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/IEC DIS 14443-1

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 1: Physical characteristics
Data limita de vot: 2017-09-06

ISO/IEC DIS 14443-2

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface
Data limita de vot: 2017-09-18

ISO/IEC DIS 14443-3

Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 3: Initialization and anticollision
Data limita de vot: 2017-09-05

ISO/IEC DIS 14443-4

Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Proximity cards -- Part 4: Transmission protocol
Data limita de vot: 2017-09-08

ISO/IEC DIS 14882

Programming languages -- C++
Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/IEC 21000-19:2010/DAMd 1.2

Extensions on time-segments and multi-track audio
Data limita de vot: 2017-08-08

ISO/IEC/IEEE DIS 42020

Enterprise, systems and software -- Architecture processes
Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE**ISO/DIS 4042**

Fasteners -- Electroplated coating systems
Data limita de vot: 2017-08-24

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE**ISO 49:1994/DAMd 1**

Chemical composition of the zinc coating -- adjustment to actual requirements regarding hazardous substances
Data limita de vot: 2017-08-24

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 19847**

Ships and marine technology -- Shipboard data servers to share field data at sea
Data limita de vot: 2017-09-19

ISO/DIS 19848

Ships and marine technology -- Standard data for shipboard machinery and equipment
Data limita de vot: 2017-09-19

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**ISO/DIS 20318-1**

Mechanical pencils and leads for general use -- Classification, dimensions, quality and test methods -- Part 1: Mechanical pencils

Data limita de vot: 2017-09-15

ISO/DIS 20318-2

Mechanical pencils and leads for general use -- Classification, dimensions, quality and test methods -- Part 2: Black leads

Data limita de vot: 2017-09-15

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 8153-2**

Aerospace fluid systems and components -- Vocabulary -- Part 2: Fittings and couplings

Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 13216-3**

Road vehicles -- Anchorages in vehicles and attachments to anchorages for child restraint systems -- Part 3: Classification of child restraint system and space in vehicle

Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 16750-1

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 1: General

Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 19723-1.2

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel systems -- Part 1: Safety requirements

Data limita de vot: 2017-08-07

ISO/DIS 19723-2.2

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel systems -- Part 2: Test requirements

Data limita de vot: 2017-08-07

ISO/DIS 19825

Road vehicles - Liquefied petroleum gas (LPG) refuelling connector

Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/DIS 20766-1

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 1: General requirements and definitions

Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/DIS 20766-2

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 2: Performance and general test methods

Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/DIS 20766-3

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components -- Part 3: 80% stop valve

Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/DIS 20766-4

Road vehicles -- Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components -- Part 4: Level indicator

Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/DIS 21266-1

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH₂) and hydrogen/natural gas blends fuel systems -- Part 1: Safety requirements

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/DIS 21266-2

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH₂) and hydrogen/natural gas blends fuel systems -- Part 2: Test methods

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 7714**

Agricultural irrigation equipment -- Volumetric valves -- General requirements and test methods

Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 8759-1

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 1: Power take-off: Safety requirements and clearance zone around PTO

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/DIS 8759-3

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 3: Power take-off: General specifications and location

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/DIS 8759-4

Agricultural tractors -- Front-mounted equipment -- Part 4: Three-point linkage

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/DIS 9644

Agricultural irrigation equipment -- Pressure losses in irrigation valves -- Test method

Data limita de vot: 2017-09-20

ISO/TC 25 FONTA TURNATĂ ȘI FONTĂ BRUTĂ**ISO/DIS 185**

Grey cast irons -- Classification and specification

Data limita de vot: 2017-09-19

ISO/DIS 1083

Spheroidal graphite cast irons -- Classification

Data limita de vot: 2017-09-20

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 3924**

Petroleum products -- Determination of boiling range distribution -- Gas chromatography method

Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/DIS 4264

Petroleum products -- Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation

Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO/DIS 28580**

Tyre rolling resistance measurement method -- Single point test and measurement result correlation -- Designed to facilitate international cooperation and, possibly, regulation building

Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 24623-1**

Language resource management -- Corpus query lingua franca (CQLF) -- Part 1: Metamodel

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 3175-4**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 4: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using simulated wetcleaning

Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 21232

Textiles -- Determination of moisturizing effect of textile materials by measurement of microclimate between textiles and simulated human skin using sweating guarded hotplate
Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 18275.2**

Welding consumables -- Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels -- Classification
Data limita de vot: 2017-08-22

ISO/DIS 24373.2

Welding consumables -- Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys -- Classification
Data limita de vot: 2017-08-23

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO/DIS 247-1.2**

Rubber -- Determination of ash -- Part 1: Combustion method
Data limita de vot: 2017-08-15

ISO/DIS 3858

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of light transmittance of toluene extract
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 5435

Rubber compounding ingredients -- Carbon black -- Determination of tinting strength
Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/DIS 7781

Styrene-butadiene rubber, raw -- Determination of soap and organic-acid content
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 8067

Flexible cellular polymeric materials -- Determination of tear strength
Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/DIS 8307

Flexible cellular polymeric materials -- Determination of resilience by ball rebound
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 8332

Rubber compounding ingredients -- Sulfur -- Methods of test
Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**ISO/DIS 16739-1**

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries -- Part 1: Data schema using EXPRESS schema definitions
Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/DIS 21931-2

Sustainability in buildings and civil engineering works -- Framework for methods of assessment of the sustainability performance of construction works -- Part 2: Civil engineering works
Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 11567**

Carbon fibre -- Determination of filament diameter and cross-sectional area
Data limita de vot: 2017-09-05

ISO/DIS 21301-1

Plastics -- Ethylene/vinyl acetate (E/VAC) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 21301-2

Plastics -- Ethylene/vinyl acetate (E/VAC) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 21304-1

Plastics -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 29988-1

Plastics -- Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 29988-2

Plastics -- Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-09-12

ISO 30012:2016/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO/DIS 13315-8**

Environmental management for concrete and concrete structures -- Part 8: Environmental labels and declarations
Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMĂCEUTICĂ**ISO 8871-3:2003/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-09-06

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO 23537-1:2016/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO/DIS 20695**

Enteral feeding systems - Design and testing
Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN**ISO/DIS 2426-4**

Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 4: Palm-plywood
Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/DIS 1716**

Reaction to fire tests for products -- Determination of the gross heat of combustion (calorific value)
Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/DIS 23932-1

Fire safety engineering -- General principles -- Part 1: General
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO/DIS 18639-4**

PPE ensembles for firefighters undertaking specialist rescue activities -- Part 4: Gloves
Data limita de vot: 2017-09-20

ISO/DIS 22568-1

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components assessment -- Part 1: Metallic toecaps
Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/DIS 22568-2

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear component assessment -- Part 2: Non-metallic toecaps
Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/DIS 22568-3

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components assessment -- Part 3: Metallic anti-perforation insert
Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/DIS 22568-4

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components assessment -- Part 4: Non-metallic perforation resistant insert
Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/TC 105 CABLURI DE OȚEL**ISO/DIS 19427**

Steel wire ropes -- Pre-fabricated parallel wire strands for suspension bridge main cable -- Specifications
Data limita de vot: 2017-09-19

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 6158**

Metallic and other inorganic coatings -- Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE**ISO/DIS 6425**

Horology -- Divers' watches
Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO/DIS 80601-2-79**

Medical electrical equipment -- Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment
Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/DIS 80601-2-80

Medical electrical equipment -- Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency
Data limita de vot: 2017-08-28

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO 7132:2003/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO/DIS 6099**

Fluid power systems and components -- Cylinders -- Identification code for mounting dimensions and mounting types
Data limita de vot: 2017-09-15

ISO/DIS 8139

Pneumatic fluid power -- Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - - Mounting dimensions of rod-end spherical eyes
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 8140

Pneumatic fluid power -- Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - - Mounting dimensions of rod-end clevises
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/DIS 20145

Pneumatic fluid power -- Test methods for measuring acoustic emission pressure levels of exhaust silencers
Data limita de vot: 2017-09-11

ISO/DIS 21018-4

Hydraulic fluid power -- Monitoring the level of particulate contamination in the fluid -- Part 4: Use of the light extinction technique
Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO/DIS 7432.2**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings -- Test methods to prove the design of locked socket-and-spigot joints, including double-socket joints, with elastomeric seals
Data limita de vot: 2017-08-16

ISO/DIS 8779

Plastics piping systems -- Polyethylene (PE) pipes for irrigation -- Specifications
Data limita de vot: 2017-09-07

ISO 15874-2:2013/DAMd 1

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO 15874-3:2013/DAMd 1

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO 15874-5:2013/DAMd 1

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO/DIS 20435-1**

Workplace Atmospheres -- Part 1: Gas detectors -- Performance requirements of detectors for toxic gases
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 19040-1**

Water quality -- Determination of the estrogenic potential of water and waste water -- Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*)
Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 9241-306**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays
Data limita de vot: 2017-09-01

ISO/DIS 27501

The human-centred organization -- Guidance for managers
Data limita de vot: 2017-09-22

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO/DIS 20310**

Thermal insulation for building equipment and industrial installations -- Aluminosilicate wool products -- Specification
Data limita de vot: 2017-09-05

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 10110-18**

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 18: Material imperfections -- Stress birefringence, bubbles and inclusions, and homogeneity and striae

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/DIS 13694

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test methods for laser beam power (energy) density distribution

Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/DIS 17123-9

Optics and optical instruments -- Field procedures for testing geodetic and surveying instruments -- Part 9: Terrestrial laser scanners

Data limita de vot: 2017-08-31

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**ISO/DIS 10001**

Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for codes of conduct for organizations

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/DIS 10002

Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for complaints handling in organizations

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/DIS 10003

Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for dispute resolution external to organizations

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/DIS 10004

Quality management -- Customer satisfaction -- Guidelines for monitoring and measuring

Data limita de vot: 2017-08-25

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR**ISO/DIS 8124-6**

Safety of toys -- Part 6: Certain phthalate esters in toys and children's products

Data limita de vot: 2017-09-14

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/DIS 15926-13**

Industrial automation systems and integration -- Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities -- Part 13: Integrated asset planning life-cycle

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 18400-205**

Soil quality -- Sampling -- Part 205: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites

Data limita de vot: 2017-09-05

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN**ISO/DIS 16111**

Transportable gas storage devices -- Hydrogen absorbed in reversible metal hydride

Data limita de vot: 2017-08-29

ISO/DIS 17268

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices

Data limita de vot: 2017-09-07

ISO/DIS 19880-2

Gaseous hydrogen -- Fueling stations -- Part 2: Dispensers

Data limita de vot: 2017-09-22

ISO/DIS 19880-8

Gaseous hydrogen -- Fueling stations -- Part 8: Fuel quality control

Data limita de vot: 2017-09-12

ISO/DIS 19881

Gaseous hydrogen -- Land vehicle fuel containers

Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/DIS 19882

Gaseous hydrogen -- Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers

Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 20379**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Measurement of thixotropic behaviour of ceramic slurry by use of a rotational viscometer

Data limita de vot: 2017-09-18

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/DIS 14064-1**

Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals

Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/DIS 14064-2

Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

Data limita de vot: 2017-09-21

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**ISO/DIS 18250-7**

Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 7: Connectors for Intravascular Infusion

Data limita de vot: 2017-09-04

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 14405-2:2011/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-08-30

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/DIS 11238**

Health informatics -- Identification of medicinal products -- Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances

Data limita de vot: 2017-09-19

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 23999**

Resilient floor coverings -- Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat

Data limita de vot: 2017-09-21

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON,
TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ****ISO/DIS 27919-1**

Carbon dioxide capture -- Part 1: Performance evaluation methods for post-combustion CO₂ capture integrated with a power plant

Data limita de vot: 2017-09-12


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.06.01 – 2017.06.30

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/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN
INTERFERENȚA RADIO**
CISPR 16-2-3/AMD1 ED4

Amendment 1 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE
IEC 60050-426 ED3

International Electrotechnical Vocabulary - Part 426: Equipment for explosive atmospheres

Data limita de vot: 2017-08-11

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ
IEC 60118-4/AMD1 ED3

Electroacoustics - Hearing aids - Part 4: Induction-loop systems for hearing aid purposes - System performance requirements

Data limita de vot: 2017-08-25

IEC 62489-1/AMD2 ED1

Amendment 2 - Electroacoustics - Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing - Part 1: Methods of measuring and specifying the performance of system components

Data limita de vot: 2017-09-15

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ
EXPLOZIVĂ**
ISO/IEC 62990-1 ED1

Workplace Atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases

Data limita de vot: 2017-09-15

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE
ELECTRONICE**
IEC 60384-26 ED2

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

Data limita de vot: 2017-09-15

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE
ELECTROTEHNICE**
IEC 60204-11 ED2

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 11: Requirements for HV equipment for voltages above 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c. and not exceeding 36 kV"

Data limita de vot: 2017-08-25

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ,
CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI
ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI
RADIOFRECVENȚĂ**
IEC 61196-1-113 ED2

Coaxial communication cables Part 1-113: - Electrical test methods - Test for attenuation constant

Data limita de vot: 2017-09-22

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**
IEC 62604-2 ED2

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use

Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE
IEC 62024-1 ED3

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor

Data limita de vot: 2017-08-25

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE
PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**
IEC 61970-456 ED2

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

Data limita de vot: 2017-09-15

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE
APARATELOR ELECTROCASNICE**
IEC 60705/AMD2 ED4

Amendment 2 - Household microwave ovens - Methods for measuring performance

Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-71 ED3**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-71: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC 60335-2-86 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC 60335-2-87/AMD1 ED3

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal stunning equipment
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**ISO 80369-3/AMD1 ED1**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications -- Part 3: Connectors for enteral applications
Data limita de vot: 2017-09-08

ISO 80601-2-13/AMD2 ED1

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60364-5-56 ED3**

Low-voltage electrical installations - Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment - Safety services
Data limita de vot: 2017-09-22

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**IEC 61010-2-091 ED2**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems.
Data limita de vot: 2017-09-15

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC**IEC 60730-2-8 ED3**

Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements
Data limita de vot: 2017-09-22

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**Future 61290-4-4**

Optical amplifiers – Test methods – Part 4-4: Gain transient parameters – Single channel optical amplifiers with gain control
Data limita de vot: 2017-09-15

IEC 61291-1 ED4

Optical amplifiers - Part 1: Generic specification
Data limita de vot: 2017-09-22

IEC 61757 ED1

Fibre optic sensors - Part 1: Generic specification
Data limita de vot: 2017-09-22

IEC 62343-3-4 ED1

Dynamic modules - Part 3-4: Performance specification templates - Multicast optical switches
Data limita de vot: 2017-09-22

IEC 62343-5-2 ED1

Dynamic modules - Part 5-2: Test methods - 1xN fixed-grid WSS - Dynamic crosstalk measurement
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC 63032 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic tuneable bandpass filters - Generic specification
Data limita de vot: 2017-09-08

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 60194-2 ED1**

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary – Part 2: Common usage in electronic technologies as well as printed board and electronic assembly technologies
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 62087-7 ED1**

Audio, video and related equipment - Methods of measurement for power consumption - Part 7: Computer Monitors
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC 62216 ED2

Digital terrestrial television receivers for the DVB-T system (TA 1)
Data limita de vot: 2017-08-25

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR**IEC 62368-1 ED3**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements
Data limita de vot: 2017-09-15

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC 60947-4-1 Ed. 4**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters
Data limita de vot: 2017-09-08

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
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 VĂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VĂLCEA 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 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
GALATI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2017

Editura Standardizarea 2017