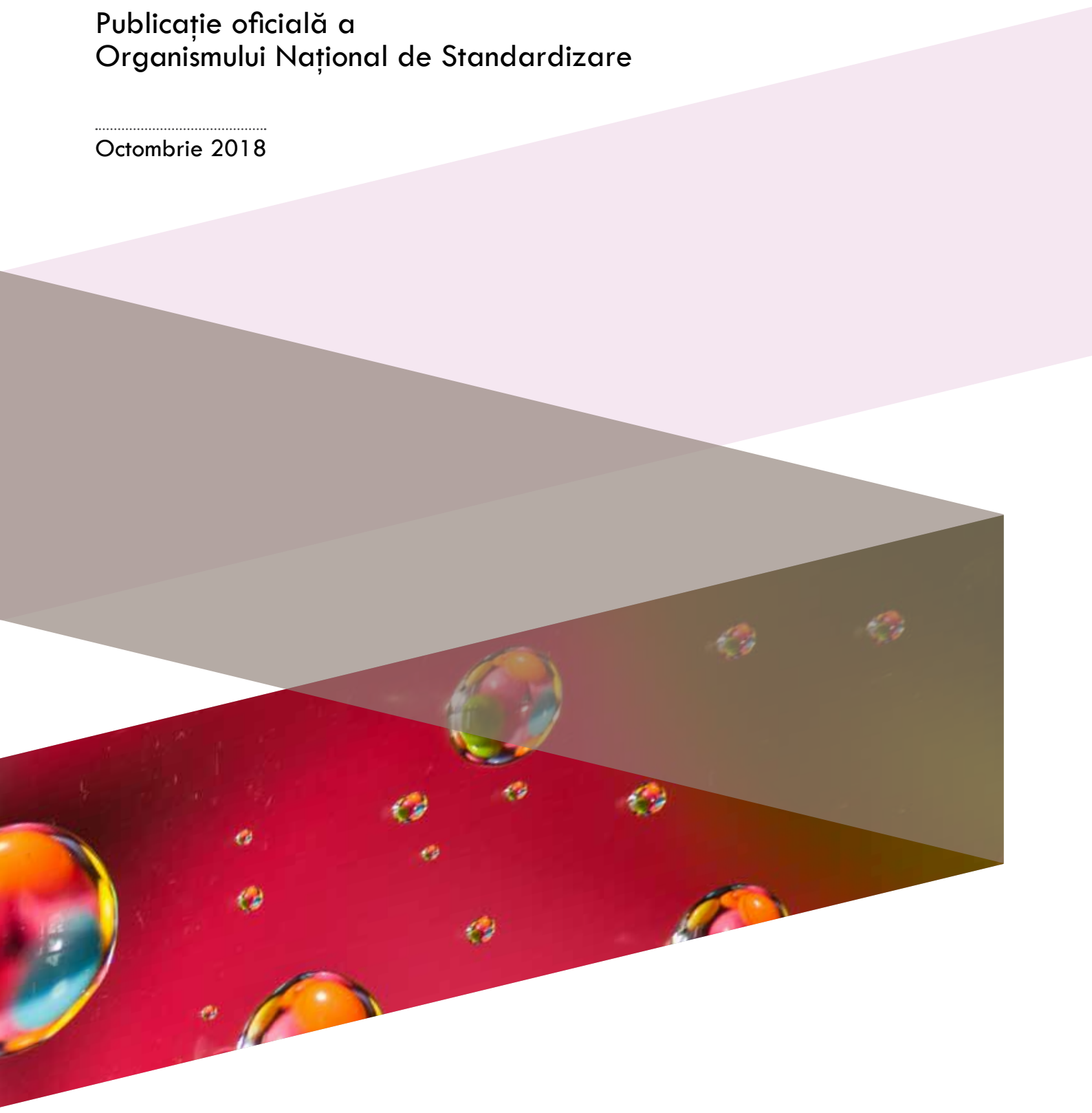




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Octombrie 2018



Direcția Comercială

Șef Serviciu: Eduard Laurențiu Ioan

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	12
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	15
Standarde române originale confirmate	21
Propuneri de anulare în anchetă publică	21
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	22
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	23
Standarde europene CEN aprobate.....	23
Standarde europene CENELEC aprobate	28
Standarde europene ETSI aprobate.....	29
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	37
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	42
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	44
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	45
Standarde internaționale ISO aprobate.....	45
Standarde internaționale IEC aprobate	50
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	51
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	55
NOTIFICĂRI.....	57

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

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

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.060 Mărimi și unități

SR EN ISO 7345:2018 A
CT 281

Performanța termică a clădirilor și a materialelor de construcție. Mărimi fizice și definiții
Inlocuiește: SR EN ISO 7345:2002

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 9300-200:2018 A
CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 200: Concepte generale pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea informațiilor structurii produselor

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR EN 16991:2018 A
CT 144

Cadru pentru inspecție bazată pe risc

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 9004:2018 A
CT 56

Managementul calității. Calitatea unei organizații. Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil
Inlocuiește: SR EN ISO 9004:2010

SR EN ISO 19011:2018 T
CT 56

Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management
Inlocuiește: SR EN ISO 19011:2011

03.120 Calitate 03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN ISO 9004:2018 A
CT 56

Managementul calității. Calitatea unei organizații. Îndrumări pentru obținerea unui succes durabil
Inlocuiește: SR EN ISO 9004:2010

SR ISO 39001:2018 T
CT 187

Sisteme de management ale siguranței traficului rutier (RTS). Cerințe și recomandări de bune practici

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN ISO 19011:2018 T
CT 56

Linii directoare pentru auditarea sistemelor de management
Inlocuiește: SR EN ISO 19011:2011

11 MEDICINĂ 11.040 Echipament medical

11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

SR EN IEC 62667:2018 A
CT 22

Aparate electromedicale. Aparate medicale cu fascicul de ioni de lumină. Caracteristici de performanță

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.30 Studii de impact asupra mediului****SR EN IEC 62933-2-1:2018 A**
CT 161

Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 2-1: Parametrii unității și metode de încercare. Specificație generală

13.080 Calitatea solului. Pedologie
13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**SR EN ISO 17892-9:2018 A**
CT 361

Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 9: Încercări consolidate de compresiune triaxială ale solurilor saturate cu apă

13.220 Protecția contra incendiilor
13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**SR EN 15254-5:2018 A**
CT 217Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 5: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții
Inlocuiește: SR EN 15254-5:2010**SR EN 15254-7:2018 A**
CT 217Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Plăfoane neportante. Partea 7: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții
Inlocuiește: SR EN 15254-7:2012**SR EN 15269-11:2018 A**
CT 217

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor pentru încercări de rezistență la foc și/sau control al fumului pentru uși, obloane și ansambluri care deschid ferestre, inclusiv elemente de feronerie. Partea 11: Rezistența la foc a cortinelor mobile din material textil

13.260 Protecția contra electrocutării**SR EN 50321-1:2018/AC:2018 T**
CT 176

Lucrări sub tensiune. Încălțăminte pentru protecție electrică. Încălțăminte și galoși electroizolanți

SR HD 60364-5-52:2011/A11:2018 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-52: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de pozare

13.280 Protecția contra radiațiilor**SR EN 50364:2018 A**
CT 279Standard de produs pentru expunerea umană la câmpuri electromagnetice generate de echipamente care funcționează în domeniul de frecvență de la 0 Hz până la 300 GHz, utilizate pentru supravegherea electronică a obiectelor (EAS), identificarea prin radiofrecvență (RFID) și în aplicații similare
Inlocuiește: SR EN 50364:2010**SR EN 60846-2:2018 A**
CT 16

Aparatură pentru protecție la radiații. Aparatură de măsurare și/sau supraveghere a radiațiilor în doze echivalente de fond natural și/sau direcțional pentru radiații beta, X și gamma. Partea 2: Instrumente portabile de bandă largă pentru măsurarea dozei și ratei de radiație fonică și beta în situații de urgență de protecție contra radiațiilor

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**SR EN 62676-3:2015/AC:2018 ER**
CT 27

Sisteme de supraveghere video care se utilizează în aplicațiile de securitate. Partea 3: Interfețe video digitale și analogice

13.340 Echipament de protecție individuală
13.340.20 Echipamente de protecție a capului**SR EN ISO 10256-2:2018 A**
CT 227Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 2: Protectori pentru cap pentru patinatori
Inlocuiește: SR EN ISO 10256:2004**SR EN ISO 10256-3:2018 A**
CT 227Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 3: Protectori pentru față pentru patinatori
Inlocuiește: SR EN ISO 10256:2004**SR EN ISO 10256-4:2018 A**
CT 227Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață. Partea 4: Protectori pentru cap și față pentru portari
Inlocuiește: SR EN ISO 10256:2004**13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie****SR EN 144-1:2018 A**
CT 227Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri de intrare
Inlocuiește: SR EN 144-1:2003
SR EN 144-1:2003/A1:2003
SR EN 144-1:2003/A2:2005**SR EN 144-2:2018 A**
CT 227Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 2: Racorduri de ieșire
Inlocuiește: SR EN 144-2:2003**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior****SR EN 50321-1:2018/AC:2018 T**
CT 176

Lucrări sub tensiune. Încălțăminte pentru protecție electrică. Încălțăminte și galoși electroizolanți

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică****SR EN IEC 60942:2018 A**
CT 26Electroacustică. Calibratoare acustice
Inlocuiește: SR EN 60942:2004**17.160 Vibrații, șocuri și măsurări ale vibrațiilor****SR ISO 4866:2018 T**
CT 274

Vibrații mecanice și șocuri. Vibrații ale structurilor rigide. Linii directe pentru măsurarea vibrațiilor și evaluarea efectelor acestora asupra structurilor

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN IEC 60051-5:2018 A**
CT 166

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 5: Prescripții speciale pentru fazmetre, cosfimetre și sincronoSCOape
Inlocuieste: SR EN 60051-5:2002

SR EN IEC 60051-6:2018 A
CT 166

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 6: Prescripții specifice pentru ohmmetre (impedantmetre) și conductometre
Inlocuieste: SR EN 60051-6:1998

SR EN IEC 60051-7:2018 A
CT 166

Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 7: Prescripții particulare pentru aparatele cu funcții multiple
Inlocuieste: SR EN 60051-7:2000

SR EN IEC 60051-8:2018 A
CT 166

Aparate de măsurat electrice, indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 8: Prescripții speciale pentru accesorii
Inlocuieste: SR EN 60051-8:2002

SR EN 60404-2:2003/A1:2009/AC:2018 ER
CT 20

Materiale magnetice. Partea 2: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale tolelor și benzilor cu ajutorul cadrului Epstein

SR EN IEC 61869-10:2018 A
CT 8

Transformatoare de măsură. Partea 10: Cerințe suplimentare pentru transformatoare de curent pasive de mică putere

SR EN IEC 61869-11:2018 A
CT 8

Transformatoare de măsură. Partea 11: Cerințe suplimentare pentru transformatoare de tensiune pasive de mică putere

SR EN 62586-2:2018/AC:2018 ER
CT 166

Măsurarea calității energiei electrice în rețelele de alimentare cu energie electrică Partea 2: Încercări funcționale și prescripții de incertitudine

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism**SR EN IEC 61340-4-3:2018 A**
CT 175

Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate, pentru aplicații specifice. Încălțăminte
Inlocuieste: SR EN 61340-4-3:2004

19 ÎNCERCĂRI**19.040 Încercări de mediu****SR EN 60068-2-58:2015/A1:2018 A**
CT 193

Încercări de mediu. Partea 2-58: Încercări. Încercare Td: Metode de încercare a sudabilității, a rezistenței metalizării la dizolvare și a rezistenței la căldura de lipire a componentelor cu montare pe suprafață (SMD)

19.080 Încercări electrice și electronice**SR EN 303 423 V1.2.1:2018 A**
CT 6

Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în regim de așteptare în rețea la interconectarea echipamentului. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul UE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013
Inlocuieste: SR EN 303 423 V1.1.1:2017

SR EN IEC 61010-2-120:2018 A
CT 24

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-120: Cerințe particulare de securitate privind caracteristicile mecanismelor echipamentelor

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.40 Recipienți criogenici****SR EN ISO 21028-2:2018 A**
CT 147

Recipiente criogenice. Cerințe de rezistență pentru materiale la temperaturi criogenice. Partea 2: Temperaturi cuprinse între 80 grade C și 20 grade C
Inlocuieste: SR EN 1252-2:2002

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN 13476-1:2018 A**
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță
Inlocuieste: SR EN 13476-1:2007

SR EN 13476-2:2018 A
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A
Inlocuieste: SR EN 13476-2:2007

SR EN 13476-3:2018 A
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară netedă și suprafață exterioară profilată și pentru sistem, tip B
Inlocuieste: SR EN 13476-3+A1:2009

23.040.20 Țevi din materiale plastice**SR EN ISO 11297-1:2018 A**
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 1: Generalități
Inlocuieste: SR EN ISO 11297-1:2013

SR EN ISO 11298-1:2018 **A**
CT 108
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 1: Generalități
 Inlocuieste: SR EN ISO 11298-1:2011

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR EN ISO 11297-1:2018 **A**
CT 108
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 1: Generalități
 Inlocuieste: SR EN ISO 11297-1:2013

SR EN ISO 11298-1:2018 **A**
CT 108
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 1: Generalități
 Inlocuieste: SR EN ISO 11298-1:2011

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

SR EN 1092-1:2018 **A**
CT 89
 Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1: Flanșe de oțel
 Inlocuieste: SR EN 1092-1+A1:2013

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.080 Mașini unelte

25.080.01 Mașini unelte în general

SR EN ISO 16090-1:2018 **A**
CT 59
 Securitatea mașinilor unelte. Centre de prelucrare, mașini de frezat, mașini de transfer. Partea 1: Cerințe de securitate
 Inlocuieste: SR EN 12417+A2:2009
 SR EN 12417+A2:2009/AC:2010
 SR EN 13128+A2:2009
 SR EN 13128+A2:2009/AC:2010
 SR EN 14070+A1:2009
 SR EN 14070+A1:2009/AC:2010

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 62841-3-1:2015/A11:2018 **A**
CT 255
 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

SR EN 62841-3-10:2016/A11:2018 **A**
CT 255
 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

SR EN 62841-3-14:2018 **A**
CT 255
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-14: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat canale și conducte

SR EN 62841-3-4:2016/A11:2018 **A**
CT 255
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile

SR EN 62841-3-6:2015/A11:2018 **A**
CT 255
 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

SR EN 62841-3-9:2016/A11:2018 **A**
CT 255
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.160 Energie solară

SR EN 12977-1:2018 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Condiții generale pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
 Inlocuieste: SR EN 12977-1:2012

SR EN 12977-2:2018 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
 Inlocuieste: SR EN 12977-2:2012

SR EN 12977-3:2018 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor dispozitivelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei
 Inlocuieste: SR EN 12977-3:2012

SR EN 12977-4:2018 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare a performanței dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate
 Inlocuieste: SR EN 12977-4:2012

SR EN 12977-5:2018 **A**
CT 302
 Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 5: Metode de încercare pentru sistemele de reglare
 Inlocuieste: SR EN 12977-5:2012

SR EN IEC 61730-1:2018 **A**
CT 35
 Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 1: Cerințe pentru construcție
 Inlocuieste: SR EN 61730-1:2007
 SR EN 61730-1:2007/A1:2012
 SR EN 61730-1:2007/A11:2015
 SR EN 61730-1:2007/A2:2013

SR EN IEC 61730-2:2018 **A**
CT 35
 Calificare pentru securitatea în funcționare a modulelor fotovoltaice (PV). Partea 2: Cerințe pentru încercări
 Inlocuieste: SR EN 61730-2:2007
 SR EN 61730-2:2007/A1:2012

27.220 Recuperarea căldurii. Izolație termică

SR EN ISO 7345:2018 **A**
CT 281
 Performanța termică a clădirilor și a materialelor de construcție. Mărimi fizice și definiții
 Inlocuieste: SR EN ISO 7345:2002

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR EN IEC 61340-4-3:2018**
CT 175**A**Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Încălțăminte
Inlocuieste: SR EN 61340-4-3:2004**SR EN IEC 62559-3:2018**
CT 167**A**

Metodologia studiilor de caz. Partea 3: Definirea artefactelor pentru formularul tip de studii de caz în format serializat XML

SR EN IEC 62561-2:2018
CT 346**T**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 2: Prescripții pentru conductoare și electrozi de pământ

Inlocuieste: SR EN 62561-2:2013

29.030 Materiale magnetice**SR EN 60404-2:2003/A1:2009/AC:2018 ER**
CT 20

Materiale magnetice. Partea 2: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale tolelor și benzilor cu ajutorul cadrului Epstein

29.035 Materiale electroizolante**29.035.01 Materiale electroizolante în general****SR EN IEC 60370:2018**
CT 5**A**

Metodă de încercare pentru evaluarea duranței termice a rășinilor și lacurilor electroizolante pentru impregnare. Metode de străpungere electrică

Inlocuieste: SR HD 570 S1:2002

29.080 Izolații electrice**29.080.10 Izolatoare****SR EN 60507:2014/AC:2018**
CT 15**T**

Încercări la poluare artificială ale izolatoarelor de înaltă tensiune din ceramică și sticlă utilizate în rețelele de curent alternativ

29.080.20 Trecheri izolate**SR EN 60137:2018/AC:2018**
CT 15**ER**

Trecheri izolate pentru tensiuni alternative mai mari de 1000 V

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice****SR EN 60205:2017/AC:2018**
CT 20**ER**

Calcularea parametrilor efectivi ai componentelor feromagnetice

SR EN IEC 62024-1:2018
CT 20**A**

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici electrice și metode de măsurare. Partea 1: Inductoare cip de ordinul nanohenry

Inlocuieste: SR EN 62024-1:2008

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****SR EN 62271-101:2013/A1:2018**
CT 8**A**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 101: Încercări sintetice

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**SR EN 60715:2018**
CT 9**T**

Dimensiuni pentru aparataj de joasă tensiune. Montare standardizată pe șine pentru susținerea mecanică a aparatajului de comutație, aparatajului de comandă și accesoriilor

Inlocuieste: SR EN 60715:2002

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061-1:2002/A57:2018**
CT 131**A**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socluri pentru lămpi

SR EN 60061-2:2002/A53:2018
CT 131**A**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii

SR EN 60061-3:2002/A54:2018
CT 131**A**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN IEC 62386-332:2018**
CT 131**A**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 332: Prescripții particulare. Dispozitive de intrare. Feedback

31 ELECTRONICĂ**31.040 Rezistoare electrice****SR EN IEC 61643-331:2018**
CT 311**A**

Componente pentru dispozitive de protecție a descărcătoarelor de joasă tensiune. Partea 331: Prescripții de performanță și metode de încercare pentru varistoare cu oxizi metalici (MOV)

Inlocuieste: SR EN 61643-331:2004

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general****SR EN IEC 60749-12:2018**
CT 17**A**

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 12: Vibrații, frecvențe variabile

Inlocuieste: SR EN 60749-12:2003

31.140 Dispozitive piezoelectrice**SR EN 60122-1:2004/A1:2018**
CT 18**A**

Rezonatoare cu cuarț de calitate asigurată. Partea 1: Specificație generică

SR EN IEC 62604-2:2018
CT 18**A**

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

Inlocuieste: SR EN 62604-2:2012

SR EN IEC 63041-1:2018
CT 18**A**

Senzori piezoelectrice. Partea 1: Specificații generice

SR EN IEC 63041-2:2018 **A**
CT 18
 Senzori piezoelectrice. Partea 2: Senzori chimici și biochimici

31.160 Filtre electrice

SR EN 60939-3:2016/AC:2018 **ER**
CT 135
 Filtre pasive pentru antiparazitare. Partea 3: Filtre pasive pentru care încercările de securitate sunt adecvate

31.190 Ansambluri de componente electronice

SR EN 60068-2-58:2015/A1:2018 **A**
CT 193
 Încercări de mediu. Partea 2-58: Încercări. Încercare Td: Metode de încercare a sudabilității, a rezistenței metalizării la dizolvare și a rezistenței la căldura de lipire a componentelor cu montare pe suprafață (SMD)

SR EN IEC 61190-1-3:2018 **A**
CT 193
 Materiale de fixare pentru asamblarea componentelor electronice. Partea 1-3: Cerințe privind aliajele de sudură de categorie electronică și sudurile solide cu sau fără flux pentru aplicațiile de sudură electronice
 Inlocuiește: SR EN 61190-1-3:2007
 SR EN 61190-1-3:2007/A1:2011

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații

SR EN IEC 61076-2-111:2018 **A**
CT 145
 Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 2-111: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare de alimentare cu blocare prin șurub M12

31.220.10 Fișe. Conectoare

SR EN IEC 61076-3-119:2018 **A**
CT 145
 Conectoare pentru echipamente electrice și electronice Prescripții de produs. Partea 3-119: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe cu 10 căi ecranate sau neecranate cu cuplare de tip împins-tras pentru medii industriale pentru transmisii de date cu frecvențe până la 100 MHz

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 440 V2.2.1:2018 **A**
CT 6
 Dispozitive pentru mică distanță (SRD). Echipamente radio destinate utilizării în banda de frecvențe de la 1 GHz până la 40 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
 Inlocuiește: SR EN 300 440 V2.1.1:2017

SR EN 302 617 V2.3.1:2018 **A**
CT 6
 Emițătoare, receptoare și emițătoare -receptoare radio UHF la sol pentru serviciu mobil aeronautic UHF utilizând modulația în amplitudine. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
 Inlocuiește: SR EN 302 617 V2.2.1:2017

SR EN 303 520 V1.1.1:2018 **A**
CT 6
 Dispozitive pentru distanță mică (SRD). Dispozitive de endoscopie cu capsulă medicală fără fir de putere ultra-mică (ULP) operând în banda de la 430 MHz până la 440 MHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

33.040 Sisteme de telecomunicații

33.040.30 Sisteme de comutație și de semnalizare

SR EN 302 454 V2.2.1:2018 **A**
CT 6
 Auxiliare meteorologice (Met Aids). Radiosonde folosite în domeniul de frecvență de la 1668,4 MHz până la 1690 MHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
 Inlocuiește: SR EN 302 454 V2.1.1:2017

33.060 Radiocomunicații

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit

SR EN 301 126-3-1 V1.1.2:2018 **A**
CT 6
 Sisteme fixe de radio. Încercare de conformitate. Partea 3-1: Antene punct-la-punct. Definiții, cerințe generale și proceduri de încercare
 Inlocuiește: SR EN 301 126-3-1:2002

SR EN 301 126-3-2 V1.2.1:2018 **A**
CT 6
 Sisteme fixe de radio. Încercare de conformitate. Partea 3-2: Antene punct-la-multipunct. Definiții, cerințe generale și proceduri de încercare
 Inlocuiește: SR EN 301 126-3-2:2004

SR EN 301 127 V1.3.1:2018 **A**
CT 6
 Sisteme fixe de radio. Echipamente punct-la-punct. Sisteme radio digitale de înaltă capacitate care transportă semnale SDH (până la 2 x STM-1) în benzile de frecvență cu o distanță de canal de aproximativ 30 MHz și care utilizează aranjamente co-polare sau funcționare co-canal polarizate dual (CCDP)

SR EN 301 129 V1.1.2:2018 **A**
CT 6
 Transmisie și multiplexare (TM). Sisteme de radio relee digitale (DRRS). Ierarhia digitală sincronă (SDH). Parametrii de monitorizare a performanțelor sistemului SDH DRRS

33.070 Servicii mobile

33.070.01 Servicii mobile în general

SR EN 305 200-2-2 V1.2.1:2018 **A**
CT 6
 Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATTM). Managementul energiei. Infrastructuri operaționale. KPI-uri globale. Partea 2: Cerințe specific. Sub-Partea 2: Rețele fixe de acces în bandă largă

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

SR EN 301 131 V1.1.1:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Servicii furnizate prin mijloace de telecomunicații de prelucrare a datelor. Descrierea serviciilor furnizate prin mijloace de telecomunicații. Descrierea serviciului

SR EN 301 141-3 V1.1.1:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 3: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru stratul legătura de date (partea NTN)

SR EN 301 141-4 V1.1.1:2018 **A**
CT 268
 Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 4: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru stratul de rețea (partea NTN)

SR EN 301 141-5 V1.1.1:2018 A**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 5: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP) pentru stratul de rețea (partea LE)

SR EN 301 141-6 V1.1.1:2018 A**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 6: Setul de încercări teoretice (ATS) și specificația formei informațiilor suplimentare necesare încercării implementării parțiale a protocolului (PIXIT) pentru funcția PSTN-GW a stratului 2 NMDS (partea NTN)

SR EN 301 141-7 V1.1.1:2018 A**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 7: Setul de încercări teoretice (ATS) și specificația formei informațiilor suplimentare necesare încercării implementării parțiale a protocolului (PIXIT) pentru interfața PSTN a stratului 3 NMDS (partea NTN)

SR EN 301 141-8 V1.1.1:2018 A**CT 268**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistem de livrare de servicii multiple de bandă îngustă (NMDS). Partea 8: Setul de încercări teoretice (ATS) și specificația formei informațiilor suplimentare necesare încercării implementării parțiale a protocolului (PIXIT) pentru interfața PSTN a stratului 3 NMDS (partea LE)

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general****SR EN 50364:2018 A****CT 279**

Standard de produs pentru expunerea umană la câmpuri electromagnetice generate de echipamente care funcționează în domeniul de frecvență de la 0 Hz până la 300 GHz, utilizate pentru supravegherea electronică a obiectelor (EAS), identificarea prin radiofrecvență (RFID) și în aplicații similare
Inlocuiește: SR EN 50364:2010

33.100.20 Imunitate**SR EN IEC 60942:2018 A****CT 26**

Electroacustică. Calibratoare acustice
Inlocuiește: SR EN 60942:2004

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general****SR EN IEC 61281-1:2018 A****CT 81**

Subsisteme de comunicații cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică
Inlocuiește: SR EN 61281-1:2003

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN IEC 61754-7-2:2018 A****CT 86**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele conectoarelor pentru fibre optice. Partea 7-2: familie de conectoare tip MPO. Două rânduri de fibre

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 13757-2:2018 A****CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin fir M- Bus
Inlocuiește: SR EN 13757-2:2005

SR EN 13757-3:2018 A**CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

SR EN 13757-7:2018 A**CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 7: Servicii de transport și securitate
Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.040 Codificarea informației****35.040.30 Codificarea informațiilor grafice și fotografice****SR EN 17030:2018 A****CT 72**

Spațiu. Observarea Pământului. Nivele de procesare a imaginii

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**35.100.10 Strat fizic****SR EN 13757-2:2018 A****CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin fir M- Bus
Inlocuiește: SR EN 13757-2:2005

SR EN 13757-7:2018 A**CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 7: Servicii de transport și securitate
Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

35.100.20 Strat legătură de date**SR EN 13757-7:2018 A****CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 7: Servicii de transport și securitate
Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

35.100.70 Strat aplicare**SR EN 13757-3:2018 A****CT 109**

Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie****SR EN 419212-4:2018 A****CT 204**

Interfață de aplicație pentru elementele securizate utilizate pentru serviciile electronice de identificare, de autentificare și de încredere. Partea 4: Protocoale specifice protecției confidențialității

Inlocuiește: SR EN 419212-1:2015

SR EN 419212-2:2015

SR EN 419212-5:2018 **A**
CT 204
 Interfață de aplicație pentru elementele securizate utilizate pentru serviciile electronice de identificare, de autentificare și de încredere. Partea 5: Servicii electronice de încredere
 Inlocuiește: SR EN 419212-1:2015
 SR EN 419212-2:2015

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare

SR EN 9300-200:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 200: Concepte generale pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea informațiilor structurii produselor

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN 17030:2018 **A**
CT 72
 Spațiu. Observarea Pământului. Nivele de procesare a imaginii

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii

SR EN 13757-2:2018 **A**
CT 109
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin fir M- Bus
 Inlocuiește: SR EN 13757-2:2005

SR EN 13757-3:2018 **A**
CT 109
 Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
 Inlocuiește: SR EN 13757-3:2013

43 VEHICULE RUTIERE

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

SR EN 1645-1:2018 **A**
CT 78
 Vehicule de locuit pentru timpul liber. Rulote. Partea 1: Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate
 Inlocuiește: SR EN 1645-1:2012

45 CĂI FERATE

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

SR EN 16910-1:2018 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Material rulant. Cerințe pentru încercările nedistructive asupra organelor de rulare în mentenanță feroviară. Partea 1: Osii

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

SR EN IEC 62928:2018 **A**
CT 4
 Aplicații feroviare. Material rulant. Baterii de tracțiune cu ioni de litiu la bordul materialului rulant

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 15085:2003/A2:2018 **A**
CT 199
 Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora. Amendamentul 2
 Inlocuiește: SR EN ISO 15085:2003/A1:2009

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 9300-200:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 200: Concepte generale pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea informațiilor structurii produselor

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.30 Piulițe

SR EN 2944:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Inserții elicoidale pe filetul șuruburilor, pentru frânare internă, de oțel rezistent la coroziune FE- PA3004
 Inlocuiește: SR EN 2944:2002

SR EN 3542:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Inserție elicoidală pentru frânare internă pe filetul șurubului, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2801 (Inconel X750)
 Inlocuiește: SR EN 3542:2002

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16602-30:2018 **A**
CT 72
 Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Dependabilitate

SR EN 16602-40:2018 **A**
CT 72
 Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Securitate
 Inlocuiește: SR EN ISO 14620-1:2004

SR EN 16603-10:2018 **A**
CT 72
 Inginerie spațială. Cerințe generale de inginerie a sistemului
 Inlocuiește: SR EN 13292:2004
 SR EN 14514:2005
 SR EN 14607-7:2005

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

SR EN 13135+A1:2018 **A**
CT 85
 Instalații de ridicat. Securitate. Proiectare. Cerințe pentru echipament
 Inlocuiește: SR EN 13135:2013

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă

59.080.70 Geotextile

SR EN 13361:2018 **T**
CT 364
 Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de rezervoare și baraje
 Inlocuiește: SR EN 13361:2013

SR EN 13362:2018 **T**
CT 364
 Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de canale
 Inlocuiește: SR EN 13362:2013

SR EN 13491:2018	T	
CT 364		
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de tuneluri și de structuri subterane asociate		
Inlocuieste: SR EN 13491:2013		
SR EN 13493:2018	T	
CT 364		
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite de stocare și eliminare a deșeurilor solide		
Inlocuieste: SR EN 13493:2013		
61 INDUSTRIA DE CONFECȚII		
61.060 Încălțăminte		
SR EN IEC 61340-4-3:2018	A	
CT 175		
Electrostatică. Partea 4-3: Metode de încercare standardizate, pentru aplicații specifice. Încălțăminte		
Inlocuieste: SR EN 61340-4-3:2004		
65 AGRICULTURĂ		
65.060 Mașini și echipamente agricole		
65.060.70 Utilaje pentru horticultură		
SR EN 50636-2-107:2015/A1:2018	A	
CT 255		
Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-107: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon tip robot cu alimentare electrică de la baterie		
65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului		
SR ISO 10315:2018	T	
CT 97		
Țigarete. Determinarea nicotinei din condensate de fum. Metoda gaz-cromatografică		
Inlocuieste: SR ISO 10315:2004		
75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE		
75.160 Combustibili		
75.160.20 Combustibili lichizi		
SR EN 13016-1:2018	A	
CT 320		
Produse petroliere lichide. Presiune de vapori. Partea 1: Determinarea presiunii de vapori saturați din aer (PVSA) și a presiunii echivalente calculate de vapori uscați (PEVU)		
Inlocuieste: SR EN 13016-1:2008		
SR EN 13016-3:2018	A	
CT 320		
Produse petroliere lichide. Presiune de vapori. Partea 3: Determinarea presiunii de vapori și a presiunii echivalente calculate de vapori uscați (PEVU) (Metoda triplei expansiuni)		
75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural		
SR EN ISO 16923:2018	A	
CT 78		
Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNC pentru alimentarea vehiculelor (ISO 16923: 2016)		
SR EN ISO 16924:2018	A	
CT 78		
Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNL pentru alimentarea vehiculelor (ISO 16923: 2016)		
77 METALURGIE		
77.040 Încercările metalelor		
77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor		
SR EN ISO 4506:2018	A	
CT 46		
Aliaje dure sinterizate. Încercarea la compresiune		
Inlocuieste: SR EN 24506:1994		
77.160 Metalurgia pulberilor		
SR EN ISO 4506:2018	A	
CT 46		
Aliaje dure sinterizate. Încercarea la compresiune		
Inlocuieste: SR EN 24506:1994		
83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE		
83.080 Materiale plastice		
83.080.01 Materiale plastice, în general		
SR EN ISO 11357-6:2018	A	
CT 108		
Materiale plastice. Calorimetria de scanare diferențială (DSC). Partea 6: Determinarea perioadei de inducție a oxidării (OIT izoterm) și a temperaturii de inducție a oxidării (OIT dinamic)		
Inlocuieste: SR EN ISO 11357-6:2013		
91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII		
91.060 Elemente ale construcțiilor		
91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade		
SR EN 15254-5:2018	A	
CT 217		
Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 5: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții		
Inlocuieste: SR EN 15254-5:2010		
91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări		
SR EN 15254-7:2018	A	
CT 217		
Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Plafoane neportante. Partea 7: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții		
Inlocuieste: SR EN 15254-7:2012		
91.060.50 Uși și ferestre		
SR EN 15269-11:2018	A	
CT 217		
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor pentru încercări de rezistență la foc și/sau control al fumului pentru uși, obloane și ansambluri care deschid ferestre, inclusiv elemente de feronerie. Partea 11: Rezistența la foc a cortinelor mobile din material textil		
91.100 Materiale de construcții		
91.100.01 Materiale de construcții în general		
SR EN ISO 12570:2001/A2:2018	A	
CT 281		
Performanța higrotermică a materialelor de construcție. Determinarea conținutului de umiditate prin uscare la temperatură ridicată		
91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare		
SR EN 13361:2018	T	
CT 364		
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de rezervoare și baraje		
Inlocuieste: SR EN 13361:2013		

- SR EN 13362:2018** T
CT 364
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de canale
Inlocuieste: SR EN 13362:2013
- SR EN 13491:2018** T
CT 364
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de tuneluri și de structuri subterane asociate
Inlocuieste: SR EN 13491:2013
- SR EN 13493:2018** T
CT 364
Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea în construcția de depozite de stocare și eliminare a deșeurilor solide
Inlocuieste: SR EN 13493:2013
- 91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**
91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor
- SR ISO 4866:2018** T
CT 274
Vibrații mecanice și șocuri. Vibrații ale structurilor rigide. Liniile directe pentru măsurarea vibrațiilor și evaluarea efectelor acestora asupra structurilor
- 91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor**
- SR EN IEC 62561-2:2018** T
CT 346
Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 2: Prescripții pentru conductoare și electrozi de pământ
Inlocuieste: SR EN 62561-2:2013
- 91.140 Instalații în clădiri**
91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
- SR EN 12977-1:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Condiții generale pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-1:2012
- SR EN 12977-2:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-2:2012
- SR EN 12977-3:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor dispozitivelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei
Inlocuieste: SR EN 12977-3:2012
- SR EN 12977-4:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare a performanței dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-4:2012
- 91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**
- SR EN 13757-2:2018** A
CT 109
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație prin fir M- Bus
Inlocuieste: SR EN 13757-2:2005
- SR EN 13757-3:2018** A
CT 109
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 3: Protocoale de aplicație
Inlocuieste: SR EN 13757-3:2013
- SR HD 60364-5-52:2011/A11:2018** A
CT 136
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-52: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de pozare
- 91.140.65 Aparate de încălzire a apei**
- SR EN 12977-1:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Condiții generale pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-1:2012
- SR EN 12977-2:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-2:2012
- SR EN 12977-3:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor dispozitivelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei
Inlocuieste: SR EN 12977-3:2012
- SR EN 12977-4:2018** A
CT 302
Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare a performanței dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate
Inlocuieste: SR EN 12977-4:2012
- 91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**
- SR EN ISO 11297-1:2018** A
CT 108
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 1: Generalități
Inlocuieste: SR EN ISO 11297-1:2013
- 91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**
- SR EN 81-71:2018** A
CT 85
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 71: Ascensoare rezistente la acte de vandalism
Inlocuieste: SR EN 81-71+A1:2007
- 93 CONSTRUCȚII CIVILE**
93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane
- SR EN ISO 17892-9:2018** A
CT 361
Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 9: Încercări consolidate de compresune triaxială ale solurilor saturate cu apă

SR EN ISO 22477-4:2018 A**CT 361**

Investigații și încercări geotehnice. Încercări de structuri geotehnice. Partea 4: Încercarea piloților; încercarea sub sarcină dinamică

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă**SR EN ISO 11298-1:2018 A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor subterane de alimentare cu apă. Partea 1: Generalități

Inlocuieste: SR EN ISO 11298-1:2011

93.030 Sisteme de canalizare externe**SR EN ISO 11297-1:2018 A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 1: Generalități

Inlocuieste: SR EN ISO 11297-1:2013

SR EN 13476-1:2018 A**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță

Inlocuieste: SR EN 13476-1:2007

SR EN 13476-2:2018 A**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A

Inlocuieste: SR EN 13476-2:2007

SR EN 13476-3:2018 A**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară netedă și suprafață exterioară profilată și pentru sistem, tip B

Inlocuieste: SR EN 13476-3+A1:2009

SR EN 16932-1:2018 A**CT 186**

Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor. Sisteme de pompare. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste: SR EN 1091:2002
SR EN 1671:2000

SR EN 16932-2:2018 A**CT 186**

Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor. Sisteme de pompare. Partea 2: Sisteme sub presiune

Inlocuieste: SR EN 1091:2002
SR EN 1671:2000

SR EN 16932-3:2018 A**CT 186**

Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor. Sisteme de pompare. Partea 3: Sisteme sub vid

Inlocuieste: SR EN 1091:2002
SR EN 1671:2000

93.100 Construcții de căi ferate**SR EN 16729-3:2018 A****CT 146**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive ale șinelor în cale. Partea 3: Cerințe pentru identificarea defectelor interne și de suprafață ale șinei

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.120 Comenzi automate de uz casnic****SR EN IEC 60730-2-13:2018 A****CT 238**

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive sensibile la umiditate

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.10 Instalații sportive****SR EN 16837:2018 A****CT 324**

Suprafețe pentru activități sportive. Determinarea frecării liniare între încălțăminte și suprafața solului

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă**SR EN ISO 10256-2:2018 A****CT 227**

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață.

Partea 2: Protectori pentru cap pentru patinatori

Inlocuieste: SR EN ISO 10256:2004

SR EN ISO 10256-3:2018 A**CT 227**

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață.

Partea 3: Protectori pentru față pentru patinatori

Inlocuieste: SR EN ISO 10256:2004

SR EN ISO 10256-4:2018 A**CT 227**

Echipament de protecție pentru utilizare la hochei pe gheață.

Partea 4: Protectori pentru cap și față pentru portari

Inlocuieste: SR EN ISO 10256:2004

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

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

SR EN ISO 22300:2014

Securitate societală. Terminologie
Inlocuit prin: SR EN ISO 22300:2018

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

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR EN ISO 22300:2014

Securitate societală. Terminologie
Inlocuit prin: SR EN ISO 22300:2018

03.100.70 Sisteme de management

SR ISO/IEC 27005:2016

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul riscului de securitate a informației

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

SR CEI 61205:2000

Ultrasunete. Sisteme de detartraj dentar. Măsurarea și declararea caracteristicilor de ieșire

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 7886-1:2003

Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 1: Seringi pentru utilizare manuală
Inlocuit prin: SR EN ISO 7886-1:2018

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-18:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-18: Cerințe particulare de securitate ale echipamentelor pentru endoscopie
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-18:2016

SR EN 60601-2-18:2003/A1:2004

Aparate electromedicale. Partea 2-18: Cerințe particulare de securitate ale echipamentelor pentru endoscopie
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-18:2016

SR EN 60601-2-25+A1:2001

Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de securitate pentru electrocardiografe
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-25:2016

SR EN 60789:2006

Aparate electromedicale. Caracteristici și condiții de încercare ale dispozitivelor imagistice cu radionuclizi. Gama camera de tip Anger
Inlocuit prin: SR EN 61675-2:2016

SR EN 61675-2:2001

Dispozitive imagistice cu radionuclizi. Caracteristici și condiții de încercare. Partea 2: Tomografe computerizate cu emisie de foton unic
Inlocuit prin: SR EN 61675-2:2016

SR EN 61675-2:2001/A1:2005

Dispozitive imagistice cu radionuclizi. Caracteristici și condiții de încercare. Partea 2: Tomografe computerizate cu emisie de foton unic
Inlocuit prin: SR EN 61675-2:2016

SR EN 61675-3:2001

Dispozitive imagistice cu radionuclizi. Caracteristici și condiții de încercare. Partea 3: Sisteme imagistice cu gama camera pentru întreg corpul
Inlocuit prin: SR EN 61675-2:2016

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-23:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-23: Cerințe particulare de securitate și performanțe esențiale ale aparatelor de monitorizare a presiunii parțiale transcutanate
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-23:2016

SR EN 60601-2-49:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-49: Cerințe particulare de securitate pentru aparate de monitorizare multifuncțională a pacienților
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-49:2016

SR EN 60601-2-51:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-51: Cerințe particulare de securitate, inclusiv performanțe esențiale, pentru electrocardiografe cu înregistrare și analizare mono și multicanal
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-25:2016

11.040.60 Echipament pentru terapie

SR EN 60601-2-1:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-1: Cerințe particulare de securitate pentru acceleratoare de electroni în domeniul de la 1 MeV până la 50 MeV
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-1:2016

SR EN 60601-2-1:2003/A1:2003

Aparate electromedicale. Partea 2-1: Cerințe particulare de securitate pentru acceleratoare de electroni în domeniul de la 1 MeV până la 50 MeV
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-1:2016

SR EN 60601-2-5:2004

Aparate electromedicale. Partea 2-5: Cerințe particulare de securitate ale aparatelor cu ultrasunete pentru fizioterapie
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-5:2016

11.040.99 Alte echipamente medicale

SR EN 60601-2-25+A1:2001

Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de securitate pentru electrocardiografe
Inlocuit prin: SR EN 60601-2-25:2016

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

SR CEI 61205:2000

Ultrasunete. Sisteme de detartraj dentar. Măsurarea și declararea caracteristicilor de ieșire

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 13408-2:2011

Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 2: Filtrare
Inlocuit prin: SR EN ISO 13408-2:2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

13.020.50 Etichetare ecologică

SR EN ISO 14024:2001

Etichete și declarații de mediu. Eco-etichetare de tipul I. Principii și proceduri
Inlocuit prin: SR EN ISO 14024:2018

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 13077:2008

Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refuzării. Preaplin cu deversor necircular (total). Familie A, tip B
Inlocuit prin: SR EN 13077:2018

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

SR EN 50200:2007

Metodă de încercare pentru rezistența la foc a cablurilor de mici dimensiuni fără protecție utilizate în circuite de urgență
Inlocuit prin: SR EN 50200:2016

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.120 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor

17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise

SR EN 12261:2003

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
Inlocuit prin: SR EN 12261:2018

SR EN 12261:2003/A1:2006

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
Inlocuit prin: SR EN 12261:2018

SR EN 12261:2003/AC:2004

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
Inlocuit prin: SR EN 12261:2018

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

SR CEI 61205:2000

Ultrasunete. Sisteme de detartraj dentar. Măsurarea și declararea caracteristicilor de ieșire

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL

21.060 Elemente de asamblare

21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN 14399-9:2009

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 9: Sistem HR sau HV. Șaibe indicatoare de tensiune pentru ansambluri șurub și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-9:2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

SR EN 1329-1:2014

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru scurgerea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil neplastificată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
Inlocuit prin: SR EN 1329-1+A1:2018

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN ISO 11296-1:2011

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-1:2018

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR EN ISO 11296-1:2011

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-1:2018

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

SR EN 16668:2016

Robinetărie industrială. Cerințe și încercări pentru robinete metalice utilizate ca accesorii sub presiune
Inlocuit prin: SR EN 16668+A1:2018

23.060.99 Alte tipuri de robinete

SR EN 13077:2008

Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refuzării. Preaplin cu deversor necircular (total). Familie A, tip B
Inlocuit prin: SR EN 13077:2018

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN ISO 7668:2011

Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu. Măsurarea gradului de reflexie regulată și de luciu reflectant a stratului de oxid anodic, la unghiuri de 20 grade, 45 grade, 60 grade sau 85 grade
Inlocuit prin: SR EN ISO 7668:2018

SR EN ISO 10215:2011

Acoperiri prin oxidare anodică a aluminiului și aliajelor de aluminiu. Determinarea clarității imaginii a stratului de oxid anodic. Metoda cu scară de etaloane
Inlocuit prin: SR EN ISO 10215:2018

25.220.40 Acoperiri metalice

SR EN ISO 2081:2009

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperiri electrochimice de zinc pe fontă sau oțel, cu tratament suplimentar
Inlocuit prin: SR EN ISO 2081:2018

SR EN ISO 2819:1996

Acoperiri metalice pe suport metalic. Acoperiri electrochimice și chimice. Lista metodelor de verificare a aderenței
Inlocuit prin: SR EN ISO 2819:2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.060 Arzătoare. Boilere

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

SR EN 12953-4:2003

Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
Inlocuit prin: SR EN 12953-4:2018

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 12953-4:2003

Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor
Inlocuit prin: SR EN 12953-4:2018

27.160 Energie solară

SR EN 50521:2009

Conectoare pentru sisteme fotovoltaice. Cerințe de securitate și încercări

SR EN 50548:2012

Cutii de joncțiune pentru module fotovoltaice

SR EN 50548:2012/A1:2014

Cutii de joncțiune pentru module fotovoltaice

SR EN 50548:2012/A2:2015

Cutii de joncțiune pentru module fotovoltaice

29 ELECTROTEHNICĂ

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

SR EN 50200:2007

Metodă de încercare pentru rezistența la foc a cablurilor de mici dimensiuni fără protecție utilizate în circuite de urgență
Inlocuit prin: SR EN 50200:2016

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

SR EN 62317-13:2008

Miez de ferită. Dimensiuni. Partea 13: Miez-PQ pentru utilizare în aplicații de alimentare cu energie
Inlocuit prin: SR EN 62317-13:2016

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN 50521:2009/A1:2013

Conectoare pentru sisteme fotovoltaice. Cerințe de securitate și încercări

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60598-2-5:2001

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 5: Proiectoare
Inlocuit prin: SR EN 60598-2-5:2016

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 60700-1:2003

Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 1: Încercări electrice
Inlocuit prin: SR EN 60700-1:2016

SR EN 60700-1:2003/A1:2003

Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 1: Încercări electrice
Inlocuit prin: SR EN 60700-1:2016

SR EN 60700-1:2003/A2:2009

Ventile cu tiristori pentru transportul energiei în curent continuu la tensiune înaltă (HVDC). Partea 1: Încercări electrice
Inlocuit prin: SR EN 60700-1:2016

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.10 Baterii

SR EN 60086-1:2011

Baterii electrice. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin: SR EN 60086-1:2016

31 ELECTRONICĂ

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.20 Tiristoare

SR EN 60700-1:2003/A1:2003

Ventile cu tiristoare pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Partea 1: Încercări electrice
Inlocuit prin: SR EN 60700-1:2016

SR EN 60700-1:2003/A2:2009

Ventile cu tiristori pentru transportul energiei în curent continuu la tensiune înaltă (HVDC). Partea 1: Încercări electrice
Inlocuit prin: SR EN 60700-1:2016

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 60862-1:2003

Filtre cu unde acustice de suprafață în regim de asigurarea calității. Partea 1: Specificație generală
Inlocuit prin: SR EN 60862-1:2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 113 V2.1.1:2016

Serviciul mobil terestru. Echipamente radio destinate pentru transmisiile de date (și/sau voce) care utilizează modulație cu anvelopă constantă sau variabilă și au un conector de antenă. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 300 113 V2.2.1:2017

SR EN 301 489-27 V1.1.1:2006

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 27: Condiții speciale pentru dispozitive medicale implantabile de putere ultra mică (ULP-AMI) și dispozitive periferice înrudite (ULP-AMI-P)
Inlocuit prin: SR EN 301 489-27 V2.1.1:2017

SR EN 301 489-29 V1.1.1:2010

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 29: Condiții specifice pentru dispozitivele de servicii de date medicale (MEDS) operând în benzile de frecvență de la 401 MHz până la 402 MHz și de la 405 MHz până la 406 MHz
Inlocuit prin: SR EN 301 489-29 V2.1.1:2017

SR EN 301 489-35 V1.1.2:2013

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii. Partea 35: Cerințe specifice pentru implanturi medicale active de putere mică (LP-AMI) operând în banda de frecvențe de la 2483,5 MHz până la 2500 MHz
Inlocuit prin: SR EN 301 489-35 V2.1.1:2017

SR EN 302 066-2 V1.2.1:2008

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Aplicații ale radarelor de explorare a pământului și explorare de perete. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 066 V2.1.1:2017

SR EN 302 248 V1.2.1:2014

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipament radar de navigație pentru utilizare pe vase care nu respectă prevederile convenției SOLAS. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

SR EN 302 372-2 V1.2.1:2011

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipament radar de probă pentru sondarea nivelului în rezervoare (TLPR) operând în benzile de frecvență de la 5,8 GHz, 10 GHz, 25 GHz, 61 GHz și 77 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 372 V2.1.1:2017

SR EN 302 510-2 V1.1.1:2007

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente radio în domeniul de frecvență de la 30 MHz până la 37,5 MHz pentru membrane medicale active implantabile de putere ultra mică și accesorii. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 510 V2.1.1:2017

SR EN 302 729-2 V1.1.2:2011

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente de probă radar pentru sondarea nivelului (LPR) operând în domeniile de frecvență de la 6 GHz până la 8,5 GHz, de la 24,05 GHz până la 26,5 GHz, de la 57 GHz până la 64 GHz, de la 75 GHz până la 85 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 729 V2.1.1:2017

SR EN 302 858-1 V1.3.1:2014

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Telematică de trafic și transport rutier (RTTT). Echipament radar pentru aplicații la automobile funcționând în banda de frecvențe de la 24,05 GHz până la 24,25 GHz sau 24,50 GHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 302 858 V2.1.1:2017

SR EN 302 858-2 V1.3.1:2014

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Telematică de trafic și transport rutier (RTTT). Echipament radar pentru aplicații la automobile funcționând în banda de frecvențe de la 24,05 GHz până la 24,25 GHz sau 24,50 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 858 V2.1.1:2017

33.060 Radiocomunicații**33.060.01 Radiocomunicații în general****SR EN 301 126-3-1:2002**

Sisteme fixe de radio. Încercare de conformitate. Partea 3-1: Antene punct-la-punct. Definiții, cerințe generale și proceduri de încercare
Inlocuit prin: SR EN 301 126-3-1 V1.1.2:2018

SR EN 302 609 V1.1.1:2010

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică (SRD). Echipamente radio pentru sisteme feroviare Euroloop. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 609 V2.1.1:2017

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit**SR EN 301 126-3-2:2004**

Sisteme de radio fixe. Încercare de conformitate. Partea 3-2: Antene punct-la-multipunct. Definiții. Cerințe generale și proceduri de încercare
Inlocuit prin: SR EN 301 126-3-2 V1.2.1:2018

33.070 Servicii mobile**33.070.10 Rețele radio transeuropene (TETRA)****SR EN 300 392-3-3 V1.3.1:2014**

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus Date (V+D). Partea 3: Interoperare la interfața inter-sistem (ISI). Secțiunea 3: Particularitate adițională de rețea pentru apelul de grup (ANF-ISIGC)
Inlocuit prin: SR EN 300 392-3-3 V1.4.1:2018

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general****SR EN 300 718-2 V1.1.1:2003**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Balize de avalanșe. Sisteme emițător-receptor. Partea 2: EN armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 718-2 V2.1.1:2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT****SR ISO/IEC 27005:2016**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul riscului de securitate a informației

39 MECANICĂ DE PRECIZIE. GIUVAERGERIE**39.060 Giuvaergerie****SR EN 28654:1995**

Culoarea aliajelor de aur. Definiție, serie de culori și indicare
Inlocuit prin: SR EN ISO 8654:2018

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.30 Rețele de conducte****SR EN 1305:2002**

Nave de navigație interioară. Racorduri de descărcare a amestecurilor de hidrocarburi
Inlocuit prin: SR EN 1305:2018

47.020.70 Echipament pentru navigație și control**SR EN 302 248 V1.2.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipament radar de navigație pentru utilizare pe vase care nu respectă prevederile convenției SOLAS. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE

SR EN 61174:2009

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme de vizualizare a hărților electronice și informațiilor (ECDIS). Reguli de exploatare și funcționare, metode de încercare și rezultate impuse
Inlocuit prin: SR EN 61174:2016

47.060 Nave de navigație interioară**SR EN 1305:2002**

Nave de navigație interioară. Racorduri de descărcare a amestecurilor de hidrocarburi
Inlocuit prin: SR EN 1305:2018

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor****SR ISO 5884:1996**

Aeronautică și spațiu. Sisteme de fluide și componentele lor. Metode de prelevare și măsurare a contaminării cu particule solide a fluidelor hidraulice

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.060 Cărucioare de manipulare****SR EN 1459+A3:2012**

Securitatea cărucioarelor de manipulare. Cărucioare cu braț retractabil variabil autopropulsate
Inlocuit prin: SR EN 1459-1:2018

65 AGRICULTURĂ**65.120 Nutrețuri****SR ISO 5506:1995**

Produse derivate de soia. Determinarea activității ureazice

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.20 Seminte oleaginoase****SR ISO 5506:1995**

Produse derivate de soia. Determinarea activității ureazice

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere****SR EN 1431:2009**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea prin distilare a liantului rezidual și a distilatului uleios din emulsiile bituminoase
Inlocuit prin: SR EN 1431:2018

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN ISO 4545-1:2006**

Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 1: Metoda de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 4545-1:2018

SR EN ISO 4545-2:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 4545-2:2018

SR EN ISO 4545-3:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon
Inlocuit prin: SR EN ISO 4545-3:2018

SR EN ISO 6507-1:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 6507-1:2018

SR EN ISO 6507-2:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare
Inlocuit prin: SR EN ISO 6507-2:2018

SR EN ISO 6507-3:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 3: Etalonarea mostrelor etalon
Inlocuit prin: SR EN ISO 6507-3:2018

SR EN ISO 6507-4:2006

Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 4: Tabele de valori de duritate
Inlocuit prin: SR EN ISO 6507-4:2018

SR EN ISO 26203-1:2010

Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la viteză de deformare mare. Partea 1: Sisteme tip bară elastică
Inlocuit prin: SR EN ISO 26203-1:2018

77.040.30 Analize chimice ale metalelor**SR EN ISO 7500-1:2016**

Materiale metalice. Verificarea mașinilor la încercări statice monoaxiale. Partea 1: Mașini de încercat la tracțiune/compresiune. Verificarea și etalonarea sistemului de măsurare a forței
Inlocuit prin: SR EN ISO 7500-1:2018

77.060 Coroziunea metalelor**SR EN ISO 11130:2010**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare prin imersie alternantă în soluție salină
Inlocuit prin: SR EN ISO 11130:2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.180 Adezivi****SR EN 14022:2010**

Adezivi structurali. Determinarea duratei de utilizare (timp de lucru) a adezivilor multicomponenți
Inlocuit prin: SR EN ISO 10364:2018

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.020 Procesele tehnologice de acoperire cu vopsea****SR EN ISO 12944-5:2008**

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 5: Sisteme de vopsire
Inlocuit prin: SR EN ISO 12944-5:2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.100 Materiale de construcții****91.100.15 Materiale și produse minerale****SR EN 14617-15:2006**

Piatră aglomerată. Metode de încercare. Partea 15: Determinarea rezistenței la compresiune

91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă**SR EN ISO 10545-3:1999**

Plăci și dale ceramice. Partea 3: Determinarea absorbției de apă, porozității aparente, densității relative aparente și densității aparente
Inlocuit prin: SR EN ISO 10545-3:2018

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 1431:2009**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea prin distilare a liantului rezidual și a distilatului uleios din emulsiile bituminoase
Inlocuit prin: SR EN 1431:2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă****SR EN 13077:2008**

Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refulării. Preaplin cu deversor necircular (total). Familie A, tip B
Inlocuit prin: SR EN 13077:2018

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN ISO 11296-1:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-1:2018

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**SR EN 81-21+A1:2012**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane și de materiale în clădiri existente

Inlocuit prin: SR EN 81-21:2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.030 Sisteme de canalizare externe****SR EN ISO 11296-1:2011**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11296-1:2018

93.080 Ingineria drumurilor**93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 12274-1:2002**

Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de încercare.

Partea 1 : Prelevare de probe pentru extracția liantului

Inlocuit prin: SR EN 12274-1:2018

SR EN 12274-2:2004

Mixturi asfaltice preparate la rece. Metodă de încercare.

Partea 2: Determinarea conținutului de bitum rezidual

Inlocuit prin: SR EN 12274-2:2018

SR EN 12274-3:2002

Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de încercare.

Partea 3: Consistență

Inlocuit prin: SR EN 12274-3:2018

SR EN 12274-4:2004

Mixturi asfaltice preparate la rece. Metodă de încercare.

Partea 4: Determinarea coeziunii mixturii

Inlocuit prin: SR EN 12274-4:2018

SR EN 12274-5:2004

Mixturi asfaltice preparate la rece. Metodă de încercare.

Partea 5: Determinarea uzurii

Inlocuit prin: SR EN 12274-5:2018

SR EN 12274-6:2002

Straturi bituminoase turnate la rece. Metode de încercare.

Partea 6: Grad de așternere

Inlocuit prin: SR EN 12274-6:2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.150 Acoperitoare de sol****SR EN 1307+A1:2016**

Acoperitoare textile de sol. Clasificare

Inlocuit prin: SR EN 1307+A2:2018

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

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

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

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE**01.040 Vocabulare****01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate. Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)****SR ISO 3534-2:2009**

Statistică. Vocabular și simboluri. Partea 2: Statistică aplicată

Data aprobării: 25/06/2009

Data traducerii: 28/09/2018

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE**03.120 Calitate****03.120.30 Aplicarea metodelor statistice****SR ISO 2859-3:2009**

Proceduri de eșantionare pentru inspecția prin atribute.

Partea 3: Proceduri de eșantionare skip-lot

Data aprobării: 25/06/2009

Data traducerii: 28/09/2018

SR ISO 3534-2:2009

Statistică. Vocabular și simboluri. Partea 2: Statistică aplicată

Data aprobării: 25/06/2009

Data traducerii: 28/09/2018

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare****SR EN ISO 15002:2008**

Dispozitive pentru măsurarea debitului pentru racordare la unitățile terminale ale sistemelor de distribuție a gazelor medicale

Data aprobării: 19/12/2008

Data traducerii: 28/09/2018

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**SR EN 60601-2-25:2016**

Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electrocardiografe

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 60601-2-26:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografie

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 28/09/2018

11.040.99 Alte echipamente medicale**SR EN 60601-2-25:2016**

Aparate electromedicale. Partea 2-25: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electrocardiografe

Data aprobării: 31/05/2016

Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 60601-2-26:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografie

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 28/09/2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului****SR EN 16789:2017**

Aer înconjurător. Biomonitorizare cu ajutorul plantelor superioare. Metodă de expunere standardizată a tutunului

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 28/09/2018

13.040 Calitatea aerului**13.040.01 Calitatea aerului în general****SR EN ISO 11771:2011**

Calitatea aerului. Determinarea medii temporale a emisiilor masice și a factorilor de emisie. Abordare generală

Data aprobării: 31/05/2011

Data traducerii: 28/09/2018

13.040.20 Aer ambiant**SR EN 16789:2017**

Aer înconjurător. Biomonitorizare cu ajutorul plantelor superioare. Metodă de expunere standardizată a tutunului

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 28/09/2018

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului**SR EN 15267-4:2017**

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

Data aprobării: 30/06/2017

Data traducerii: 28/09/2018

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-6:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 60335-2-95:2015

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

Data aprobării: 31/08/2015

Data traducerii: 28/09/2018

13.230 Protecția contra exploziilor**SR EN 13541:2012**

Sticlă pentru construcții. Vitraje de securitate. Încercarea și clasificarea rezistenței la presiunea exploziei

Data aprobării: 31/07/2012

Data traducerii: 28/09/2018

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.20 Piulițe****SR EN ISO 898-2:2012**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 2: Piulițe de clase de calitate specificate. Filete cu pas normal și filete cu pas fin

Data aprobării: 31/08/2012

Data traducerii: 28/09/2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.040 Conducte și accesorii****23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 13968:2009**

Sisteme de conducte și de tubulatură de materiale plastice. Țevi de materiale termoplastice. Determinarea flexibilității inelare

Data aprobării: 31/03/2009

Data traducerii: 28/09/2018

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61508-5:2011**

Securitatea funcțională a sistemelor electrice/electronice/electronice programabile referitoare la securitate. Partea 5: Exemple de metode pentru determinarea nivelurilor de integritate a securității

Data aprobării: 31/03/2011

Data traducerii: 28/09/2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.010 Energetică și transmisia căldurii în general****SR EN ISO/IEC 13273-1:2016**

Eficiență energetică și surse regenerabile de energie. Terminologie generală internațională. Partea 1: Eficiență energetică

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO/IEC 13273-2:2016

Eficiență energetică și surse regenerabile de energie. Terminologie generală internațională. Partea 2: Surse regenerabile de energie

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 28/09/2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.120 Accesorii electrice****29.120.01 Accesorii electrice în general****SR EN 60335-2-95:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială

Data aprobării: 31/08/2015

Data traducerii: 28/09/2018

29.120.99 Alte accesorii electrice**SR EN 60947-5-5:2002/A2:2017**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparat electric de oprire de urgență cu zăvorâre mecanică
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 28/09/2018

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune****SR EN 60947-5-3:2014**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-3: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Prescripții pentru dispozitive de detectare de proximitate cu comportare definită în condiții de defect (PDDDB)
Data aprobării: 30/04/2014
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 60947-5-5:2002/A2:2017

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-5: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparat electric de oprire de urgență cu zăvorâre mecanică
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 28/09/2018

29.160 Mașini electrice rotative**29.160.30 Motoare electrice****SR EN 50598-2:2014/A1:2017**

Proiectare ecologică pentru acționări electrice de putere, demaroare de motoare, electronică de putere și aplicațiile acestora de acționare. Partea 2: Indicatori de eficiență energetică pentru acționări electrice de putere și demaroare de motoare
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 28/09/2018

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 60079-29-1:2017**

Atmosfere explozive. Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 28/09/2018

31 ELECTRONICĂ**31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser****SR EN ISO 11146-1:2005**

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 1: Fascicule stigmatice și astigmatice simple
Data aprobării: 15/12/2005
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 11146-2:2005

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 2: Fascicule astigmatice generale
Data aprobării: 15/12/2005
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 11670:2003

Laseri și echipamente asociate laserilor. Metode de verificare a parametrilor fasciculului laser. Stabilitatea poziționării fasciculului
Data aprobării: 10/11/2003
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 13694:2016

Optică și fonică. Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a distribuției densității de putere (energie) a fasciculului laser
Data aprobării: 31/05/2016
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 15367-1:2004

Laseri și echipamente asociate laserilor. Metode de încercare pentru determinarea formei frontului de undă al fasciculului laser. Partea 1: Terminologie și aspecte fundamentale
Data aprobării: 20/09/2004
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 15367-2:2005

Laseri și echipamente asociate laserilor. Metode de încercare pentru determinarea formei frontului de undă al fasciculului laser. Partea 2: Senzori Shack-Hartmann
Data aprobării: 15/12/2005
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN ISO 17526:2004

Optică și instrumente optice. Laseri și echipamente asociate laserilor. Durata de viață a laserilor
Data aprobării: 20/09/2004
Data traducerii: 28/09/2018

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)****33.100.20 Imunitate****SR EN 61000-4-29:2002**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-29: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și fluctuații de tensiune la porturi de alimentare în curent continuu
Data aprobării: 29/10/2002
Data traducerii: 28/09/2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.80 Aplicații IT în medicină****SR EN 82304-1:2018**

Software pentru domeniul sănătății. Partea 1: Cerințe generale pentru securitatea produselor
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 28/09/2018

43 VEHICULE RUTIERE**43.120 Vehicule rutiere electrice****SR EN 15194:2018**

Biciclete. Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC
Data aprobării: 30/03/2018
Data traducerii: 28/09/2018

43.150 Biciclete**SR EN 15194:2018**

Biciclete. Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC
Data aprobării: 30/03/2018
Data traducerii: 28/09/2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.080 Produse petroliere în general****SR EN 12916:2016**

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilatele medii. Metoda cromatografică de înaltă performanță, cu detector refractometric
Data aprobării: 29/07/2016
Data traducerii: 28/09/2018

75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare**SR EN ISO 20623:2018**

Produse petroliere și produse înrudite. Determinarea proprietăților de extremă presiune și antiuzură ale lubrifianților. Metoda cu patru bile (condiții europene)
Data aprobării: 29/06/2018
Data traducerii: 28/09/2018

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN 14078:2014**

Produse petroliere lichide. Determinarea conținutului de esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) în distilatele medii. Metoda prin spectrometrie în infraroșu
Data aprobării: 31/10/2014
Data traducerii: 28/09/2018

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural**SR EN 1918-2:2016**

Infrastructură pentru gaze. Înmagazinare subterană a gazului. Partea 2: Recomandări funcționale pentru înmagazinare în zăcăminte de petrol și de gaz
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 1918-5:2016

Infrastructură pentru gaze. Înmagazinare subterană a gazului. Partea 5: Recomandări funcționale pentru instalațiile de suprafață
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 28/09/2018

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.040 Lemn, gatere și lemn rotund****SR EN 14081-1:2016**

Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu secțiuni dreptunghiulară, sortat după rezistență. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 28/09/2018

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.040 Sticlă****81.040.20 Sticlă pentru construcții****SR EN 12150-1:2016**

Sticlă pentru construcții. Sticlă de siguranță silico-calco-sodică, securizată termic. Partea 1: Definiție și descriere
Data aprobării: 29/02/2016
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 13541:2012

Sticlă pentru construcții. Vitraje de securitate. Încercarea și clasificarea rezistenței la presiunea exploziei
Data aprobării: 31/07/2012
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 15682-1:2013

Sticlă pentru construcții. Sticlă de siguranță silico- alcalino-pământoasă securizată termic și tratată Heat Soak. Partea 1: Definiție și descriere
Data aprobării: 23/12/2013
Data traducerii: 28/09/2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.180 Adezivi****SR EN 12004-1:2017**

Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea constanței performanței, clasificare și marcarea
Data aprobării: 31/03/2017
Data traducerii: 28/09/2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.090 Structuri exterioare****SR EN 60335-2-95:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare a ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 28/09/2018

91.100 Materiale de construcții**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 12004-1:2017**

Adezivi pentru plăci ceramice. Partea 1: Cerințe, evaluarea și verificarea constanței performanței, clasificare și marcarea
Data aprobării: 31/03/2017
Data traducerii: 28/09/2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.70 Instalații sanitare****SR EN 13310:2015**

Spălătoare de bucătărie. cerințe funcționale și metode de încercare
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 13407:2015

Pisoare de perete. Cerințe de funcționare și metode de încercări
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 14428:2015

Incintă de duș. Condiții de funcționare și metode de încercare
Data aprobării: 30/06/2015
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 14516:2015

Căzi de baie pentru scopuri casnice
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 28/09/2018

SR EN 14527:2016

Căzi de duș pentru scopuri casnice
Data aprobării: 29/07/2016
Data traducerii: 28/09/2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă****SR EN 14830:2007**

Bazele căminelor de racord și inspecție și ale căminelor de vizitare de materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenței la flambaj
Data aprobării: 07/03/2007
Data traducerii: 28/09/2018

93.030 Sisteme de canalizare externe**SR EN 14830:2007**

Bazele căminelor de racord și inspecție și ale căminelor de vizitare de materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenței la flambaj

Data aprobării: 07/03/2007

Data traducerii: 28/09/2018

**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 60335-2-6:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.

Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru mașini de gătit, plite, cuptoare și aparate similare

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 28/09/2018

97.120 Comenzi automate de uz casnic**SR EN 60730-2-5:2015**

Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor

Data aprobării: 31/07/2015

Data traducerii: 28/09/2018

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

CT - 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse**STAS 5800-58**

Materiale plastice. Determinarea materiilor volatile și a umidității din amestecurile de formare

STAS 6174-73

Materiale plastice. Determinarea stabilității termice prin metoda Martens

STAS 10409-75

Materiale plastice. Determinarea temperaturii de fragilitate la frig a amestecurilor din PVC plastifiat. Metoda prin înfășurare

STAS 7413-75

Garnituri din cauciuc celular fără strat compact, pentru etanșări. Condiții tehnice generale de calitate

STAS 8427-75

Garnituri de cauciuc pentru frânele hidraulice ale autovehiculelor

STAS 10947-77

Fire de sticlă. Terminologie

STAS 9606-77

Produse tehnice presate din cauciuc pentru autovehicule. Condiții tehnice generale de calitate

PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT - 108 Materiale plastice și cauciuc, metode de analiză și produse**STAS 7406-66**

Cauciuc vulcanizat utilizat în industria alimentară. Determinarea zincului, plumbului, arsenului, bariului și identificarea mercurului
Termen limită: 30.11.2018

STAS 8478-69

Ebonită. Încercarea la încovoiere statică cu aparatul Dynstat
Termen limită: 30.11.2018

STAS 7191/2-71

Cauciuc regenerat. Metode de încercare
Termen limită: 30.11.2018

STAS 8798/4-72

Latex de cauciuc. Determinarea indicelui de hidroxid de potasiu al latexului de cauciuc natural
Termen limită: 30.11.2018

STAS 7946/1-75

Cauciuc natural brut. Determinarea conținutului de impurități
Termen limită: 30.11.2018

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

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

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

CWA 17335:2018

Terminologies in crisis and disaster management

doa: dop: dow:

EN 301549:2018

Accessibility requirements for ICT products and services

doa: 2018-11-30 dop: 2019-05-31 dow: 2020-05-31

A01 SERVICII ÎN TURISM

CWA 17327:2018

Hotel General Manager - Knowledge, skills and competence requirements

doa: dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

EN ISO 21043-1:2018

Forensic Sciences - Part 1: Terms and definitions (ISO 21043-1:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 22315:2018

Societal security - Mass evacuation - Guidelines for planning (ISO 22315:2014)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 22397:2018

Societal security - Guidelines for establishing partnering arrangements (ISO 22397:2014)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow:

A12 SERVICII DE CONSULTANȚĂ**EN ISO 20700:2018**

Guidelines for management consultancy services (ISO 20700:2017)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

B02 STRUCTURI**EN 1992-4:2018**

Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

CEN/TR 17079:2018

Design of fastenings for use in concrete - Redundant non-structural systems
 doa: dop: dow:

CEN/TR 17080:2018

Design of fastenings for use in concrete - Anchor channels - Supplementary rules
 doa: dop: dow:

CEN/TR 17081:2018

Design of fastenings for use in concrete - Plastic design of fastenings with headed and post-installed fasteners
 doa: dop: dow:

B03 BETON**CEN/TR 17172:2018**

Validation testing program on chloride penetration and carbonation standardized test methods
 doa: dop: dow:

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN 13497:2018**

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 17101:2018

Thermal insulation products for buildings - Methods of identification and test methods for one-component PU adhesive foam for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

B14 GEOTEHNICĂ**EN ISO 22477-5:2018**

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 5: Testing of grouted anchors (ISO 22477-5:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**EN 13200-3:2018**

Spectator facilities - Part 3: Separating elements - Requirements
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 6888-1:1999/A2:2018**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium - Amendment 2: Inclusion of an alternative confirmation procedure (ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 2812-5:2018**

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 5: Temperature-gradient oven method (ISO 2812-5:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11124-1:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11124-1:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11124-2:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Chilled-iron grit (ISO 11124-2:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11124-4:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Low-carbon cast-steel shot (ISO 11124-4:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11125-2:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Determination of particle size distribution (ISO 11125-2:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11125-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Determination of hardness (ISO 11125-3:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11125-4:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Determination of apparent density (ISO 11125-4:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11125-5:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure (ISO 11125-5:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11125-6:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of foreign matter (ISO 11125-6:2018)
 doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 23900-4:2018

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 4: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of white pigments in polyethylene by two-roll milling (ISO 23900-4:2015)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 23900-5:2018

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 5: Determination by filter pressure value test (ISO 23900-5:2015)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 23900-6:2018

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 6: Determination by film test (ISO 23900-6:2015)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TR 17249-1:2018**

Intelligent transport systems - eSafety - Part 1: Extending eCall to other categories of vehicle
doa: dop: dow:

EN ISO 19136-2:2018

Geographic information - Geography Markup Language (GML) - Part 2: Extended schemas and encoding rules (ISO 19136-2:2015)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**EN ISO 11699-2:2018**

Non-destructive testing - Industrial radiographic films - Part 2: Control of film processing by means of reference values (ISO 11699-2:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**EN 1400:2013+A2:2018**

Child use and care articles - Soothers for babies and young children - Safety requirements and test methods
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**EN 16436-1:2014+A2:2018**

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**EN ISO 10750:2018**

Footwear - Test method for slide fasteners - Attachment strength of end stops (ISO 10750:2015)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

H99 DIVERSE**CEN/TR 17236:2018**

Electronic cigarettes and e-liquids - Constituents to be measured in the aerosol of vaping products
doa: dop: dow:

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**EN ISO 4042:2018**

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 10683:2018

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coating systems (ISO 10683:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-5:2014/A1:2018**

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

I11 MAȘINI-UNELTE**EN 12012-1:2018**

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 1: Safety requirements for blade granulators and shredders
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 16770:2018

Safety of woodworking machines - Chip and dust extraction systems for indoor installation - Safety requirements
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

I19 ENERGIE NUCLEARĂ**EN ISO 28057:2018**

Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy (ISO 28057:2014)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

I31 ROBINETĂRIE**EN 12516-1:2014+A1:2018**

Industrial valves - Shell design strength - Part 1: Tabulation method for steel valve shells
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 12516-4:2014+A1:2018

Industrial valves - Shell design strength - Part 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

M05 SUDARE**EN 560:2018**

Gas welding equipment - Hose connections for equipment for welding, cutting and allied processes
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 2401:2018

Welding consumables - Covered electrodes - Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient (ISO 2401:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 3690:2018

Welding and allied processes - Determination of hydrogen content in arc weld metal (ISO 3690:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 8249:2018

Welding - Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals (ISO 8249:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 18275:2018

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of high-strength steels - Classification (ISO 18275:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 24373:2018

Welding consumables - Solid wires and rods for fusion welding of copper and copper alloys - Classification (ISO 24373:2018)
doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

M08 ALIAJE UȘOARE**EN ISO 2085:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Check for continuity of thin anodic oxidation coatings - Copper sulfate test (ISO 2085:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 6581:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings (ISO 6581:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 8251:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings (ISO 8251:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 7539-6:2018**

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement (ISO 7539-6:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**CEN/TR 17225:2018**

Fuels and biofuels - Assessment on oxidation stability determination methods for distillate fuels and blends thereof with fatty acid methyl esters (FAME)

doa: dop: dow:

N07 CHERESTEA**EN 13756:2018**

Wood flooring and parquet - Terminology

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 21970-1:2018**

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

N13 PIELE**EN ISO 11640:2018**

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing (ISO 11640:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 13056:2018**

Plastics piping systems - Pressure systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum (ISO 13056:2011)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2021-09-30

EN ISO 19892:2018

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of joints to pressure cycling (ISO 19892:2011)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2021-09-30

EN ISO 19893:2018

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling (ISO 19893:2011)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2021-09-30

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**EN ISO 20765-1:2018**

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 1: Gas phase properties for transmission and distribution applications (ISO 20765-1:2005)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 20765-2:2018

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 2: Single-phase properties (gas, liquid, and dense fluid) for extended ranges of application (ISO 20765-2:2015)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 23874:2018

Natural gas - Gas chromatographic requirements for hydrocarbon dewpoint calculation (ISO 23874:2006)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 1149-5:2018**

Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 20749:2018**

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2017)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**CEN/TR 17244:2018**

Water quality - Technical report for the management of diatom barcodes

doa: dop: dow:

CEN/TR 17245:2018

Water quality - Technical report for the routine sampling of benthic diatoms from rivers and lakes adapted for metabarcoding analyses

doa: dop: dow:

S13 ERGONOMIE**EN ISO 9241-306:2018**

Ergonomics of human-system interaction - Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays (ISO 9241-306:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN ISO 11139:2018**

Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards (ISO 11139:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 18472:2018

Sterilization of health care products - Biological and chemical indicators - Test equipment (ISO 18472:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S24 CALITATEA SOLULUI**EN ISO 19258:2018**

Soil quality - Guidance on the determination of background values (ISO 19258:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**EN ISO 14067:2018**

Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification (ISO 14067:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**EN ISO 6185-3:2018**

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2014)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 6185-4:2018

Inflatable boats - Part 4: Boats with a hull length of between 8 m and 24 m with a motor power rating of 15 kW and greater (ISO 6185-4:2011, Corrected version 2014-08-01)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 8384:2018

Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 8469:2018

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2013)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 8849:2018

Small craft - Electrically operated direct-current bilge pumps (ISO 8849:2003)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11547:2018

Small craft - Start-in-gear protection (ISO 11547:1994)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 11812:2018

Small craft - Watertight cockpits and quick-draining cockpits (ISO 11812:2001)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 12215-3:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials (ISO 12215-3:2002)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 12215-4:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 4: Workshop and manufacturing (ISO 12215-4:2002)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 12215-5:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination (ISO 12215-5:2008, including Amd 1:2014)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 13590:2018

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 13590:2003)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 14509-3:2018

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 3: Sound assessment using calculation and measurement procedures (ISO 14509-3:2009)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 15083:2018

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO 15083:2003)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 15084:2018

Small craft - Anchoring, mooring and towing - Strong points (ISO 15084:2003)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN ISO 25197:2018

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2012, including Amd 1:2014)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 2878:2018**

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, air resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 2880:2018

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, fuel resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 16603-31-02:2018

Space engineering - Two-phase heat transport equipment

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

EN 16603-60-21:2018

Space engineering - Gyros terminology and performance specification

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

T03 VEHICULE RUTIERE**EN ISO 18541-5:2018**

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 5: Heavy duty specific provision (ISO 18541-5:2018)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**CEN/TS 1459-8:2018**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 8: Variable-reach tractors

doa: 2018-12-31 dop: dow:

T14 AMBALAJE**EN ISO 17480:2018**

Packaging - Accessible design - Ease of opening (ISO 17480:2015)

doa: 2018-12-31 dop: 2019-03-31 dow: 2019-03-31

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ**EN IEC 60974-1:2018**Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28**EN IEC 62822-1:2018**Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 1: Product family standard
doa: 2018-12-28 dop: 2019-06-28 dow: 2021-09-28**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN IEC 60695-6-2:2018**Fire hazard testing - Part 6-2: Smoke obscuration - Summary and relevance of test methods
doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****EN 60205:2017/AC:2018-09**Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts
doa: dop: dow:**EN IEC 63093-5:2018**Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers
doa: 2018-11-13 dop: 2019-05-13 dow: 2021-08-13**EN IEC 63093-8:2018**Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 8: E-cores
doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28**V21 SISTEME DE ALARMĂ****EN 50131-2-10:2018**Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-10: Intrusion detectors - Lock state contacts (magnetic)
doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28**CLC/TS 50134-9:2018**Alarm systems - Social alarm systems - Part 9: IP Communications Protocol
doa: 2019-03-14 dop: dow:**V28 FIBRE OPTICE****EN IEC 61290-4-4:2018**Optical amplifiers - Test methods - Part 4-4: Gain transient parameters - Single channel optical amplifiers with gain control
doa: 2018-10-03 dop: 2019-04-03 dow: 2021-07-03**V31 SISTEME ELECTROTEHNICE PENTRU TRANSPORT TERESTRU****EN 50556:2018**Road traffic signal systems
doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28**W08 CABLURI ELECTRICE****EN 60811-501:2012/A1:2018**Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds
doa: 2018-10-20 dop: 2019-04-20 dow: 2021-07-20**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****EN IEC 61204-3:2018**Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)
doa: 2018-10-09 dop: 2019-04-09 dow: 2021-07-09**EN IEC 61800-3:2018**Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods
doa: 2018-10-09 dop: 2019-04-09 dow: 2021-07-09**EN IEC 62040-2:2018**Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
doa: 2018-10-09 dop: 2019-04-09 dow: 2021-07-09**EN IEC 62477-2:2018**Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 2: Power electronic converters from 1 000 V AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC
doa: 2018-10-26 dop: 2019-04-26 dow: 2021-07-26**W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****EN 60079-1:2014/AC:2018-09**Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
doa: dop: dow:**EN 60079-18:2015/AC:2018-09**Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"
doa: dop: dow:**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN IEC 62386-221:2018**Digital addressable lighting interface - Part 221: Particular requirements for control gear - Demand Response (device type 20)
doa: 2018-10-23 dop: 2019-04-23 dow: 2021-07-23**EN IEC 62442-1:2018**Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of the controlgear
doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28**EN IEC 62442-2:2018**Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
doa: 2018-11-10 dop: 2019-05-10 dow: 2021-08-10

W18 IZOLATOARE ELECTRICE**EN 60507:2014/AC:2018-09**

Artificial pollution tests on high-voltage ceramic and glass insulators to be used on a.c. systems
 doa: dop: dow:

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE**EN 60204-1:2018**

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
 doa: 2018-12-14 dop: 2019-03-14 dow: 2021-09-14

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 62351-3:2014/A1:2018**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP
 doa: 2018-09-29 dop: 2019-03-29 dow: 2021-06-29

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60705:2015/A2:2018**

Household microwave ovens - Methods for measuring performance
 doa: 2018-10-04 dop: 2019-04-04 dow: 2021-07-04

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-15:2016/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
 doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28

EN 60335-2-28:2003/A11:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines
 doa: 2018-12-28 dop: 2019-03-28 dow: 2021-09-28

Z99 NEDETERMINAT**EN 62586-2:2017/AC:2018-09**

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements
 doa: dop: dow:

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

GR CIM 002 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CIM
 Context Information Management (CIM); Use Cases (UC)

GS NFV-SOL 002 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Ve-Vnfm Reference Point

GS NFV-SOL 003 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point

GS NFV-SOL 004 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; VNF Package specification

GS NFV-SOL 005 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

GR NGP 010 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NGP
 Next Generation Protocols (NGP); Recommendation for New Transport Technologies

GR NGP 011 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NGP
 Next Generation Protocol (NGP); E2E Network Slicing Reference Framework and Information Model

GS NGP 013 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NGP
 Next Generation Protocols (NGP); Flexilink: efficient deterministic packet forwarding in user plane for NGP; Packet formats and forwarding mechanisms

GR NFV-IFA 015 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Report on NFV Information Model

GR MEC 022 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MEC
 Multi-access Edge Computing (MEC); Study on MEC Support for V2X Use Cases

GS NFV-IFA 030 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Multiple Administrative Domain Aspect Interfaces Specification

GS NFV-IFA 031 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

SR 003 292 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
 Lawful Interception (LI); IMS and LTE FAQ and Guidance

TS 102 224 V10.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
 Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 10)

TS 102 224 V11.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 11)

TS 102 224 V12.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 12)

TS 102 224 V13.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 13)

TS 102 224 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 14)

TS 102 224 V9.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC based Applications - Functional requirements (Release 9)

TS 102 232-1 V3.17.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-5 V3.9.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia Services

TR 102 457 V2.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Evaluation of the ElectroMagnetic Field (EMF) radiated by Line-of-Sight (LoS) fixed radio stations using parabolic dish directional antennas

TS 102 657 V1.22.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover interface for the request and delivery of retained data

TS 102 796 V1.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Hybrid Broadcast Broadband TV

TS 103 192-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Interoperability test specifications for ITS V2X use cases; Part 1: Test requirements and Interoperability Feature Statement (IFS) pro forma

TS 103 192-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Interoperability test specifications for ITS V2X use cases; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP)

TS 103 192-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Interoperability test specifications for ITS V2X use cases; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT)

TR 103 193 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Interoperability test specifications for ITS V2X use cases; Architecture of ITS Interoperability Validation Framework

TS 103 221-1 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Part 1: Internal Network Interface X1 for Lawful Interception

TS 103 280 V2.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

TR 103 305-1 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 1: The Critical Security Controls

TR 103 305-2 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 2: Measurement and auditing

TR 103 305-3 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 3: Service Sector Implementations

TR 103 305-4 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 4: Facilitation Mechanisms

TR 103 305-5 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 5: Privacy enhancement

TR 103 441 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Pan-European harmonized communications equipment operating in the 5 GHz frequency range for regulated applications for commercial vehicles

TR 103 506 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF extension investigation; Requirements for Smart Cities

TS 103 531 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Impact on ICT equipment architecture of multiple AC, -48 VDC or up to 400 VDC power inputs

TR 103 590 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Study of Super Wideband Codec in DECT for narrowband, wideband and super-wideband audio communication including options of low delay audio connections (<= 10 ms framing)

TR 103 617 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
Quantum-Safe Virtual Private Networks

TS 119 312 V1.2.2:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Cryptographic Suites

TS 121 205 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Technical Specifications and Technical Reports for a 5G based 3GPP system (3GPP TS 21.205 version 15.0.0 Release 15)

TR 121 900 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specification Group working methods (3GPP TR 21.900 version 14.2.0 Release 14)

TS 123 008 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Organization of subscriber data (3GPP TS 23.008 version
 15.4.0 Release 15)

TS 123 032 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Universal Geographical Area Description (GAD)
 (3GPP TS 23.032 version 15.1.0 Release 15)

TS 123 038 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Alphabets and language-specific information (3GPP TS 23.038
 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 040 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of the Short Message Service (SMS)
 (3GPP TS 23.040 version 15.2.0 Release 15)

TS 123 041 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS)
 (3GPP TS 23.041 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 060 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 General Packet Radio Service (GPRS); Service description;
 Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 15.4.0 Release 15)

TS 123 122 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station
 (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 15.5.0 Release
 15)

TS 123 167 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions
 (3GPP TS 23.167 version 14.6.0 Release 14)

TS 123 167 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS) emergency sessions
 (3GPP TS 23.167 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 203 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203
 version 15.4.0 Release 15)

TS 123 205 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Bearer-independent circuit-switched core network; Stage 2
 (3GPP TS 23.205 version 15.0.0 Release 15)

TS 123 214 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.8.0
 Release 14)

TS 123 214 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 15.4.0
 Release 15)

TS 123 228 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia Subsystem (IMS); Stage 2 (3GPP TS 23.228
 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 251 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network sharing; Architecture and functional description
 (3GPP TS 23.251 version 15.1.0 Release 15)

TS 123 271 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Functional stage 2 description of Location Services (LCS)
 (3GPP TS 23.271 version 15.1.0 Release 15)

TS 123 401 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for
 Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 14.9.0 Release
 14)

TS 123 401 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for
 Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 15.5.0 Release
 15)

TS 123 501 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; System Architecture for the 5G System (3GPP TS 23.501
 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 502 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Procedures for the 5G System (3GPP TS 23.502 version
 15.3.0 Release 15)

TS 123 503 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Policy and Charging Control Framework for the 5G
 System; Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 682 V15.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements to facilitate communications with
 packet data networks and applications (3GPP TS 23.682
 version 15.6.0 Release 15)

TS 124 007 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile radio interface signalling layer 3; General Aspects
 (3GPP TS 24.007 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 011 V14.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 14.3.0 Release 14)

TS 124 011 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (3GPP TS 24.011 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 167 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS 24.167 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 173 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IMS Multimedia telephony communication service and supplementary services; Stage 3 (3GPP TS 24.173 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 281 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.4.0 Release 14)

TS 124 281 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 305 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Selective Disabling of 3GPP User Equipment Capabilities (SDoUE) Management Object (MO) (3GPP TS 24.305 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 341 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of SMS over IP networks; Stage 3 (3GPP TS 24.341 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 368 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Non-Access Stratum (NAS) configuration Management Object (MO) (3GPP TS 24.368 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 385 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS 24.385 version 14.4.0 Release 14)

TS 124 385 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; V2X services Management Object (MO) (3GPP TS 24.385 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 386 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; User Equipment (UE) to V2X control function; protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.386 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 424 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Management Object (MO) for Extensible Markup Language (XML) Configuration Access Protocol (XCAP) over the Ut interface for Manipulating Supplementary Services (SS) (3GPP TS 24.424 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 484 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 15.4.0 Release 15)

TS 124 526 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; User Equipment (UE) policies for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.526 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 581 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Video (MCVideo) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.581 version 15.1.0 Release 15)

TS 125 423 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version 15.0.0 Release 15)

TS 125 433 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iub interface Node B Application Part (NBAP) signalling (3GPP TS 25.433 version 15.0.0 Release 15)

TS 125 461 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461 version 15.2.0 Release 15)

TS 125 466 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iuant interface: Application part (3GPP TS 25.466 version 15.2.0 Release 15)

TR 125 914 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Measurements of radio performances for UMTS terminals in speech mode (3GPP TR 25.914 version 15.0.1 Release 15)

TS 126 445 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Detailed algorithmic description (3GPP TS 26.445 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 653 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.653 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 109 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Zh and Zn Interfaces based on the Diameter protocol; Stage 3 (3GPP TS 29.109 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 168 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Cell Broadcast Centre interfaces with the Evolved Packet
 Core; Stage 3 (3GPP TS 29.168 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 171 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Location Services (LCS); LCS Application Protocol (LCS-AP)
 between the Mobile Management Entity (MME) and Evolved
 Serving Mobile Location Centre (E-SMLC); SLs interface
 (3GPP TS 29.171 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 228 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Subsystem Cx and Dx Interfaces; Signalling
 flows and message contents (3GPP TS 29.228 version 15.1.0
 Release 15)

TS 129 272 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity
 (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related
 interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272
 version 14.8.0 Release 14)

TS 129 272 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity
 (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related
 interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272
 version 15.5.0 Release 15)

TS 129 281 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 General Packet Radio System (GPRS) Tunnelling Protocol
 User Plane (GTPv1-U) (3GPP TS 29.281 version 15.4.0
 Release 15)

TS 129 303 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303
 version 15.3.0 Release 15)

TS 129 328 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP Multimedia (IM) Subsystem Sh interface; Signalling flows
 and message contents (3GPP TS 29.328 version 15.4.0
 Release 15)

TS 129 336 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for
 interworking with packet data networks and applications
 (3GPP TS 29.336 version 14.6.0 Release 14)

TS 129 336 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for
 interworking with packet data networks and applications
 (3GPP TS 29.336 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 504 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.504 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 505 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services
 for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version
 15.0.0 Release 15)

TS 129 509 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.509 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 510 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3
 (3GPP TS 29.510 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 511 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Equipment Identity Register Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.511 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 518 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Access and Mobility Management Services;
 Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 531 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.531 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 540 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; SMS Services; Stage 3 (3GPP TS 29.540
 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 571 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Common Data Types for Service Based
 Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 15.0.0 Release
 15)

TS 129 572 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.572 version 15.0.0 Release 15)

TS 131 103 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Characteristics of the IP Multimedia Services Identity Module
 (ISIM) application (3GPP TS 31.103 version 15.2.0 Release
 15)

TS 131 130 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 (U)SIM Application Programming Interface (API); (U)SIM API
 for Java™ Card (3GPP TS 31.130 version 15.0.1 Release 15)

TS 132 101 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Principles and high level
 requirements (3GPP TS 32.101 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 157 V14.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 14.1.1 Release 14)

TS 132 157 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) Information Service (IS) template (3GPP TS 32.157
 version 15.0.1 Release 15)

TS 132 254 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Telecommunication management; Charging
 management; Exposure function Northbound Application
 Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version
 15.0.0 Release 15)

TS 132 290 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Telecommunication management; Charging management;
 5G system; Services, operations and procedures of charging
 using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version
 15.0.0 Release 15)

TS 132 297 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) file format and transfer
 (3GPP TS 32.297 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 405 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Performance measurements; Universal Terrestrial Radio
 Access Network (UTRAN) (3GPP TS 32.405 version 15.0.0
 Release 15)

TS 133 122 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Security Aspects of Common API Framework for
 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 33.122 version 15.0.0
 Release 15)

TS 133 126 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase
 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System
 (UMTS); Lawful Interception requirements (3GPP TS 33.126
 version 15.0.0 Release 15)

TS 133 163 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Battery Efficient Security for very low throughput
 Machine Type Communication (MTC) devices (BEST)
 (3GPP TS 33.163 version 15.3.0 Release 15)

TS 133 203 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G security; Access security for IP-based services
 (3GPP TS 33.203 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 216 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the evolved
 Node B (eNB) network product class (3GPP TS 33.216 version
 15.0.0 Release 15)

TS 133 250 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security assurance specification for the PGW network
 product class (3GPP TS 33.250 version 15.0.0 Release 15)

TR 133 926 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security Assurance Specification (SCAS) threats and
 critical assets in 3GPP network product classes
 (3GPP TR 33.926 version 15.1.0 Release 15)

TS 134 108 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Common test environments for User Equipment (UE);
 Conformance testing (3GPP TS 34.108 version 15.0.0 Release
 15)

TS 134 123-1 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
 Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol
 conformance specification (3GPP TS 34.123-1 version 15.0.0
 Release 15)

TS 134 229-3 V14.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
 Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
 Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
 specification; Part 3: Abstract test suite (ATS)
 (3GPP TS 34.229-3 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 106 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 FDD repeater radio transmission and reception
 (3GPP TS 36.106 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 113 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility
 (EMC) (3GPP TS 36.113 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 124 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile
 terminals and ancillary equipment (3GPP TS 36.124 version
 15.2.0 Release 15)

TS 136 143 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 FDD repeater conformance testing (3GPP TS 36.143 version
 15.0.0 Release 15)

TS 136 331 V15.2.2:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 36.331 version 15.2.2 Release 15)

TS 136 401 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Architecture description (3GPP TS 36.401 version
 15.0.0 Release 15)

TS 136 413 V13.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413
 version 13.8.0 Release 13)

TS 136 413 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413
 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 413 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413
 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 424 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 data transport (3GPP TS 36.424 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 440 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); General aspects and principles for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.440 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 441 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Layer 1 for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.441 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 442 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Signalling Transport for interfaces supporting Multimedia Broadcast Multicast Service (MBMS) within E-UTRAN (3GPP TS 36.442 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 443 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 14.1.0 Release 14)

TS 136 443 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M2 Application Protocol (M2AP) (3GPP TS 36.443 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 444 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M3 Application Protocol (M3AP) (3GPP TS 36.444 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 445 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); M1 data transport (3GPP TS 36.445 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 455 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 455 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 508 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 509 V13.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 13.7.0 Release 13)

TS 136 509 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 521-3 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 14.5.0 Release 14)

TR 136 903 V13.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 13.6.0 Release 13)

TR 136 903 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test tolerances for Radio Resource Management (RRM) conformance tests (3GPP TR 36.903 version 14.2.0 Release 14)

TR 136 905 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 15.2.0 Release 15)

TR 136 913 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Requirements for further advancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) (LTE-Advanced) (3GPP TR 36.913 version 15.0.0 Release 15)

TR 136 932 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Scenarios and requirements for small cell enhancements for E-UTRA and E-UTRAN (3GPP TR 36.932 version 15.0.0 Release 15)

TS 137 324 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR; Service Data Adaptation Protocol (SDAP) specification (3GPP TS 37.324 version 15.0.0 Release 15)

TS 137 324 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and NR; Service Data Adaptation Protocol (SDAP) specification (3GPP TS 37.324 version 15.1.0 Release 15)

TS 137 340 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 15.2.0 Release 15)

TS 137 340 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 124 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 201 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer; General description (3GPP TS 38.201 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 300 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 304 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 305 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 306 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 321 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 321 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 322 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 322 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol specification (3GPP TS 38.322 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 323 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 401 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 410 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 412 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG signalling transport (3GPP TS 38.412 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 413 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 414 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG data transport (3GPP TS 38.414 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 415 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; PDU Session User Plane protocol (3GPP TS 38.415 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 420 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn general aspects and principles (3GPP TS 38.420 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 422 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn signalling transport (3GPP TS 38.422 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 423 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 424 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn data transport (3GPP TS 38.424 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 425 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP TS 38.425 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 455 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 460 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 general aspects and principles (3GPP TS 38.460 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 462 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP TS 38.462 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 470 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 471 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 layer 1 (3GPP TS 38.471 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 472 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 signalling transport (3GPP TS 38.472 version 15.2.0 Release 15)

TS 138 474 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 data transport (3GPP TS 38.474 version 15.2.0 Release 15)

TR 138 912 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Study on New Radio (NR) access technology (3GPP TR 38.912 version 15.0.0 Release 15)

TR 138 913 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Study on scenarios and requirements for next generation access technologies (3GPP TR 38.913 version 15.0.0 Release 15)

TR 143 902 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Enhanced Generic Access Networks (EGAN) study (3GPP TR 43.902 version 15.0.0 Release 15)

TS 152 402 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Telecommunication management; Performance Management (PM); Performance measurements - GSM (3GPP TS 52.402 version 15.0.0 Release 15)

EN 319 522-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Framework and Architecture

EN 319 522-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Semantic contents

EN 319 522-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 3: Formats

EN 319 522-4-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings

EN 319 522-4-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-part 2: Evidence and identification bindings

EN 319 522-4-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-part 3: Capability/requirements bindings

EN 319 532-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 1: Framework and architecture

EN 319 532-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 2: Semantic contents

EN 319 532-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats

EN 319 532-4 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

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

prEN ISO/ASTM 52903-2

Fabricația aditivă. Specificație standard pentru fabricația aditivă de materiale plastice pe bază de extrudare. Partea 2: Proces. Echipament
dea: 2018-11-30

A03 SERVICII POȘTALE**prEN 14012**

Servicii poștale. Calitatea serviciilor. Instrucțiuni de tratare a reclamațiilor
dea: 2018-12-06

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**prEN 12101-1**

Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 1: Specificație pentru barierele de fum
dea: 2018-12-20

prEN 15182-1

Echipament portabil pentru proiectarea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri și de salvare. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2018-11-29

prEN 15182-2

Echipament portabil pentru proiectarea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri și de salvare. Partea 2: Țevi mixte cu debit și jet reglabile PN 16
dea: 2018-11-29

prEN 15182-3

Echipament portabil pentru proiectarea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri și de salvare. Partea 3: Țevi cu jet compact și/sau pulverizat cu unghi fix PN 16
dea: 2018-11-29

prEN 15182-4

Echipament portabil pentru proiectarea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri și de salvare. Partea 4: Țevi de înaltă presiune PN 40
dea: 2018-11-29

B03 BETON**FprCEN/TR 17310**

Carbonatarea și absorbția de CO₂ în beton
dea: 2018-11-29

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**prEN ISO 11925-2**

Încercări de reacție la foc. Aprinzibilitatea produselor care vin în contact direct cu flacăra. Partea 2: Încercare cu sursă cu o singură flacăra
dea: 2018-12-19

B07 STICLĂ**prEN 12758**

Sticlă pentru construcții. Vitraje și izolare acustică. Descrierea produselor, determinarea caracteristicilor și reguli de extensie
dea: 2018-11-29

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 13830:2015/prA1**

Pereți cortină. Standard de produs
dea: 2018-11-29

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN 13162:2012+A1:2015/prA2**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13163:2012+A2:2016/prA3

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13164:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13165:2012+A2:2016/prA3

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13166:2012+A2:2016/prA3

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă fenolică (PF). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13167:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din sticlă celulară (CG). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13168:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată de lemn (WW). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13169:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din panou de perlit expandat (EPB). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13170:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din plută expandată (ICB). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 13171:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificație
dea: 2018-11-29

EN 15101-1:2013/FprA1:2018

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse formate in-situ pe bază de celuloză în vrac pentru umplere (LFC1). Partea 1: Specificație pentru produse înainte de instalare
dea: 2018-12-06

EN 16069:2012+A1:2015/prA2

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PEF): Specificație
dea: 2018-11-29

B10 STRUCTURI DE LEMN**prEN ISO 8970**

Structuri de lemn. Încercarea îmbinărilor realizate cu organe mecanice. Condiții referitoare la densitatea lemnului
dea: 2018-12-05

B13 ENERGIE SOLARĂ**FprEN 12976-1**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2018-12-13

FprEN 12976-2

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații prefabricate. Partea 2: Metode de încercare
dea: 2018-11-29

B14 GEOTEHNICĂ**prEN ISO 18674-5**

Investigații și încercări geotehnice. Supraveghere geotehnică in situ prin aparatură. Partea 5: Măsurări de schimbare a stresului prin celulele de presiune totale (TPC)
dea: 2018-12-08

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX**prEN ISO 21593**

Tehnică navală și marină. Cerințe tehnice privind cuplajul uscat de deconectare / conectare pentru alimentarea cu combustibil gazos lichefiat
dea: 2018-12-18

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFETELOR**prEN 1517:2018**

Îmbrăcămiși de pardoseli pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la șoc
dea: 2018-11-29

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI**prEN 14908-7:2018**

Rețea deschisă de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul clădirilor. Protocol de control al rețelei. Partea 7: Comunicație via protocoale de internet
dea: 2018-12-06

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**prEN ISO 21597-1**

Organizarea informațiilor din domeniul construcțiilor. Container de informații pentru extragerea datelor (ICDD). Partea 1: Container
dea: 2018-11-30

prEN ISO 21597-2

Organizarea informațiilor din domeniul construcțiilor. Container de informații pentru extragerea datelor (ICDD). Partea 2: Semantică dinamică
dea: 2018-11-30

C01 PRODUSE ALIMENTARE**prEN 14103**

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG) Determinarea conținutului de ester și ester metilic ai acidului linolenic
dea: 2018-12-06

prEN 16215

Nutrețuri. Metode de eșantionare și analiză. Determinarea conținutului de dioxină, a PCB-urilor de tip dioxină și a indicatorilor PCB prin GC/HRMS
dea: 2018-12-13

FprCEN/TS 17303

Produse alimentare. Coduri de bare ADN de pește și produse din pește care utilizează segmente genetice mitocondriale ale citocromului b și citocromului c oxidază I
dea: 2018-12-13

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 6504-3**

Vopsele și lacuri. Determinarea puterii de acoperire. Partea 3: Determinarea puterii de mascare a vopselelor pentru zidărie și beton
dea: 2018-12-04

C20 EXPLOZIVI SI LANSATOARE DE ARTIFICII**prEN 15947-1:2018**

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 1: Terminologie
dea: 2018-12-13

prEN 15947-2:2018

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 2: Categoriile și tipurile de artificii de divertisment
dea: 2018-12-13

prEN 15947-3:2018

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 3: Cerințe minime de etichetare
dea: 2018-12-13

prEN 15947-4:2018

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 4: Metode de încercare
dea: 2018-12-13

prEN 15947-5:2018

Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 5: Cerințe constructive și de performanță
dea: 2018-12-13

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**prEN ISO 11073-10425**

Informatică medicală. Comunicație între dispozitive medicale personale. Partea 10425: Specializarea dispozitivelor. Glucometru continuu (CGM)
dea: 2019-01-21

prEN ISO 12813

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
dea: 2018-12-21

FprCEN/TS 17241

Sisteme inteligente de transport. Sisteme de gestionare a traficului. Cerințe privind starea, defecțiunile și calitatea
dea: 2018-12-13

FprCEN/TS 17249-4

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Partea 4: Apeluri de urgență pentru vehiculele agricole/forestiere din categoria T, R, S pentru UNECE
dea: 2018-11-01

FprCEN/TS 17249-5

Sisteme inteligente de transport. eSafety. Partea 5: eCall pentru vehiculele pe două roți cu motoare de categoria L1 și L3 din cadrul UNECE
dea: 2018-12-06

FprCEN/TS 17288

Informatică medicală. Rezumatul internațional al dosarului pacientului: Recomandări privind specificațiile tehnice pentru implementarea la nivel european
dea: 2018-12-20

FprCEN/TR 17311

Transport public. Sistem interoperabil de management al tarifelor. Cazuri și linii directe privind utilizarea biletelor cu consum redus de energie Bluetooth
dea: 2018-11-29

FprCEN/TS 17312

Sisteme inteligente de transport. eSafety. eCall prin satelit
dea: 2018-12-06

FprCEN/TS 17313

Sisteme inteligente de transport. ESafety. Interoperabilitate și alegerea utilizatorilor în serviciile post-vânzare eCall și în serviciile eCall de la terțe părți
dea: 2018-12-06

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**prEN 17290**

Examinare nedistructivă. Examinare cu ultrasunete. Examinarea pierderilor de grosime datorate eroziunii și / sau coroziunii prin tehnica TOFD
dea: 2018-12-20

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**prEN 1176-5**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele
dea: 2018-11-29

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT**prEN 215**

Robinete cu termostat pentru radiatoare. Condiții și metode de încercare
dea: 2018-12-06

I08 MAȘINI AGRICOLE**prEN ISO 4254-17**

Mașini agricole. Securitate. Partea 17: Mașini de recoltat cartofi, sfeclă de zahăr și sfeclă furajeră
dea: 2018-12-11

I11 MAȘINI-UNELTE**prEN ISO 19085-16**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 16: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat
dea: 2018-11-27

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN 16486:2014/prA1:2018**

Mașini de compactare a deșeurilor sau a materialelor reciclabile. Compactoare. Cerințe de securitate
dea: 2018-12-06

I20 TEHNICA FRIGULUI**prEN ISO 22712**

Sisteme de refrigerare și pompe de căldură. Competența personalului
dea: 2018-11-26

I23 POMPE**prEN 17281**

Sisteme de spălare a vehiculelor. Cerințe de securitate
dea: 2018-12-13

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**prEN 13141-4**

Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale componentelor/produ-selor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 4: Performanța aerodinamică, de putere electrică și acustică a unităților de ventilare unidirecționale
dea: 2018-12-06

prEN 13141-7

Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 7: Încercări de performanță a centralelor cu dublu flux (inclusiv recuperarea căldurii)
dea: 2018-12-06

prEN 13141-8

Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercări ale performanțelor gurilor de aspirație și de evacuare (inclusiv recuperarea căldurii)
dea: 2018-12-06

prEN 13142

Ventilarea în clădiri. Componente/produse pentru ventilarea clădirilor de locuit. Caracteristici de performanță obligatorii și opționale
dea: 2018-12-06

I37 MAȘINI PENTRU IMPRIMAREA ȘI PRELUCRAREA HĂRTIEI**prEN ISO 12643-1**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate pentru echipamente și sisteme de tehnologie grafică. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2018-12-13

prEN ISO 12643-2

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate pentru echipamente și sisteme de tehnologie grafică. Partea 2: Sisteme și echipamente pentru preimprimare și imprimare
dea: 2018-12-13

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**prEN 10250-4:2018**

Piese forjate din oțel pentru uz general. Partea 4: Oțeluri inoxidabile
dea: 2018-12-06

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN 12954**

Principii generale ale protecției catodice a structurilor metalice îngropate sau imersate
dea: 2018-12-20

N02 COMBUSTIBIL SOLID**EN ISO 14780:2017/prA1**

Biocombustibili solizi. Preparare eșantioane
dea: 2018-12-04

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN 17306**

Produse petroliere lichide. Determinarea caracteristicilor de distilare la presiunea atmosferică. Micro-distilare
dea: 2018-12-20

N05 TEXTILE**prEN ISO 2307**

Frânghii de fibre. Determinarea anumitor caracteristici fizice și mecanice
dea: 2018-11-27

prEN ISO 20705

Materiale textile. Analiza cantitativă prin microscopie. Principii generale de încercare
dea: 2018-12-13

N06 CAUCIUC**FprCEN/TS 17307**

Materiale obținute de la anvelope aflate la sfârșitul ciclului de viață. Granule și pulberi. Identificarea elastomerilor: Detectarea prin cromatografie în fază gazoasă și spectrometrie de masă a produselor de piroliză în soluție
dea: 2018-12-13

FprCEN/TS 17308

Materiale produse din anvelope aflate la sfârșitul ciclului de viață. Sârmă din oțel. Determinarea conținutului nemetalic
dea: 2018-12-20

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN 13100-2:2018**

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate pe semifabricatele de materiale termoplastice. Partea 2: Examinare radiografică cu radiații X
dea: 2018-12-06

N13 PIELE**prEN ISO 17076-1**

Piele. Determinarea rezistenței la abraziune. Partea 1: Metoda Taber
dea: 2018-12-12

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**prEN ISO 6145-1**

Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode volumetrice dinamice. Partea 1: Metode de etalonare
dea: 2018-12-05

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN 14366:2004/prA1**

Măsurarea în laborator a zgomotului emis de instalațiile de evacuare a apei uzate
dea: 2018-12-06

prEN ISO 17201-3

Acustică. Zgomotul poligoanelor de tir. Partea 3: Calculul propagării sunetului
dea: 2018-12-18

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**EN ISO 28927-8:2009/prA2**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 8: Mașini tip ferăstrău, mașini de lustruit și mașini de pilit alternative și mașini tip ferăstrău oscilant sau rotativ
dea: 2018-11-30

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 17141**

Camere curate și medii controlate asociate. Controlul biocontaminării
dea: 2018-11-29

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN 14614**

Calitatea apei. Ghid pentru evaluarea caracteristicilor hidromorfologice ale râurilor
dea: 2018-11-29

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN 285:2015/prA1:2018**

Sterilizare. Sterilizatoare cu abur. Sterilizatoare mari
dea: 2018-12-20

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**FprCEN/TS 17305**

Analizele moleculare de diagnostic in vitro. Specificații pentru procesele preanalitice pentru saliva. ADN uman izolat
dea: 2018-12-20

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN ISO 12216**

Nave mici. Ferestre, hublouri, panouri, trape și uși. Cerințe de rezistență și etanșare
dea: 2018-12-14

T02 AERONAUTICĂ**prEN 9147**

Seria aerospațială. Managementul elementelor irecuperabile
dea: 2018-11-29

T03 VEHICULE RUTIERE**prEN ISO 15118-2**

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 2: Cerințe pentru protocolul de aplicare și rețea
dea: 2018-12-03

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**prEN 13617-1**

Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță
dea: 2018-12-20

prEN 13617-2

Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitorii de carburant
dea: 2018-12-20

prEN 13617-3

Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate
dea: 2018-12-20

prEN 13617-4

Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitorii de carburanți
dea: 2018-12-20

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**prEN 13852-3**

Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 3: Instalații de ridicat marine ușoare
dea: 2018-12-06

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 1459-1:2017/prA1**

Cărucioare de teren. Cerințe de securitatea și verificare. Partea 1: Cărucioare cu braț variabil retractabil
dea: 2018-12-06

EN ISO 3691-1:2015/prA2

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini
dea: 2018-11-30

EN 12895:2015/prA1:2018

Cărucioare de manipulare. Compatibilitate electromagnetice
dea: 2018-11-29

T14 AMBALAJE**prEN ISO 12822**

Ambalaje de sticlă. Închidere coroană 26 H 126. Dimensiuni
dea: 2018-12-05

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**prEN 12015**

Compatibilitate electromagnetice. Standard gamă de produse pentru ascensoare, scări rulante și trotuare rulante. Emisie
dea: 2018-11-29

T18 PLATFORME DE RIDICARE**prEN 280-1**

Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 1: Calcule de proiectare. Condiții de stabilitate. Construcție. Securitate. Examinări și încercări
dea: 2018-11-29

prEN 280-2

Platforme mobile pentru ridicarea persoanelor. Partea 2: Cerințe suplimentare de securitate pentru instalații de ridicare atașate la o structură extensibilă sau la platforma de lucru
dea: 2018-11-29

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 14067-5**

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 5: Cerințe și proceduri de încercare pentru aerodinamica în tunel
dea: 2018-12-13

prEN 16729-2

Aplicații feroviare. Infrastructură. Examinarea nedistructivă pe șine în cale. Partea 2: Controlul prin curenți turbionari a șinelor în cale
dea: 2018-12-20

EN 16922:2017/prA1

Aplicații feroviare. Servicii la sol. Echipament de descărcare a apei uzate a vehiculelor
dea: 2018-11-29

FprCEN/TR 17315

Aplicații feroviare. Frânare. Calcule pentru estimarea distanțelor de oprire pentru încercările specifice dispozitivelor antiderapante
dea: 2018-11-29

T21 MAȘINI DE AMBALAT**prEN 415-3**

Securitatea mașinilor de ambalat. Partea 3: Mașini de format, umplut și închis
dea: 2019-01-03

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

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.

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII
prEN ISO/IEC 17029

Evaluarea conformității. Principii generale și cerințe pentru organismele de validare și verificare
dea: 2018-12-10

U01 STRUCTURI DE INFORMAȚIE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE
prEN IEC 62656-8:2018

Înregistrarea ontologiei produselor standardizate și transfer prin colete de date. Partea 8: Interfață de servicii web pentru colete de date
dea: 2018-11-30

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE
prEN IEC 60684-3-214:2018

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri individuale de tuburi. Fila 214: Tuburi termocontractabile de poliolefină, fără propagare întârziată a flăcării, cu perete mediu și gros
dea: 2018-12-21

prEN IEC 60684-3-247:2018

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 247: Tuburi termocontractabile de poliolefină cu pereți dubli subțiri și medii, fără propagare întârziată a flăcării
dea: 2018-12-21

prEN IEC 60684-3-280:2018

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 280: Tuburi termocontractabile poliolefinice, împotriva formării de căi conductoare
dea: 2018-12-21

prEN IEC 60684-3-283:2018

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 283: Tuburi termocontractabile poliolefinice pentru izolația barelor colectoare
dea: 2018-12-21

U08 SUDURĂ ELECTRICĂ
prEN IEC 60974-10:2018

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 10: Prescripții referitoare la compatibilitatea electromagnetică (CEM)
dea: 2018-11-30

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE
prEN IEC 61828:2018

Ultrasunete. Transductoare de focalizare. Definiții și metode de măsurare a câmpurilor transmise
dea: 2018-12-07

V09 SEMICONDUCTOARE
FprEN IEC 61967-1:2018

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice. Partea 1: Condiții generale și definiții
dea: 2018-10-26

prEN IEC 62668-2:2018

Managementul proceselor pentru avionica. Prevenirea contrafacerii. Partea 2: Gestionarea componentelor electronice din surse non-francizate
dea: 2018-12-14

V16 REGULATOARE DE PROCES
CLC/FprTR 62453-51-31

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-31: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CP 3/1 și CP 3/2
dea: 2018-11-30

CLC/FprTR 62453-52-150

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 52-150: Implementarea comunicației pentru infrastructura limbajului comun IEC 61784 CPF 15
dea: 2018-12-07

CLC/FprTR 62453-52-31

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 52-31: Implementarea comunicației pentru infrastructura limbajului comun IEC 61784 CP 3/1 și CP 3/2
dea: 2018-12-07

CLC/FprTR 62453-52-32

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 52-32: Implementarea comunicației pentru infrastructura limbajului comun IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 și CP 3/6
dea: 2018-12-07

CLC/FprTR 62453-52-90

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 52-90: Implementarea comunicației pentru infrastructura limbajului comun IEC 61784 CPF 9
dea: 2018-12-07

CLC/prTR 62453-51-150

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-150: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CPF 15
dea: 2018-12-07

CLC/prTR 62453-51-20

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-20: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CPF 2
dea: 2018-11-30

CLC/prTR 62453-51-32

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-32: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 și CP 3/6
dea: 2018-11-30

CLC/prTR 62453-51-60

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-60: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CPF 6
dea: 2018-11-30

CLC/prTR 62453-51-90

Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 51-90: Implementarea comunicației pentru modelul obiect comun IEC 61784 CPF 9
dea: 2018-11-30

V21 SISTEME DE ALARMĂ**prEN 50131-13**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 8: Dispozitive de securitate pirotehnice cu putere opacă
dea: 2018-12-14

V28 FIBRE OPTICE**FprEN IEC 60793-1-32:2018**

Fibre optice. Partea 1-32: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Îndepărtarea învelișului
dea: 2018-11-02

FprEN IEC 60793-2-50:2018

Fibre optice. Partea 2-50: Specificație de produs. Specificație proprie pentru fibre monomod din clasa B
dea: 2018-10-19

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**prEN 50488:2018**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Măsurile de securitate electrică pentru lucrul la sau în vecinătatea sistemelor de linii aeriene de contact și sau circuitelor lor de retur asociate
dea: 2018-12-14

W09 ACUMULATOARE**FprEN IEC 62660-1:2018**

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor rutiere. Partea 1: Încercare de performanță
dea: 2018-10-26

FprEN IEC 62660-2:2018

Acumulatori cu ioni de litiu pentru propulsarea vehiculelor rutiere. Partea 2: Încercări de fiabilitate și de tratament abuziv
dea: 2018-10-26

W11 ACCESORII ELECTRICE**FprEN IEC 61058-2-6:2018**

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-6: Reguli particulare pentru înteruptoare utilizate în unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon
dea: 2018-10-26

prEN IEC 61535:2018

Cuploare de instalație pentru conexiuni permanente în instalațiile fixe
dea: 2018-11-30

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**prEN 50104**

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea oxigenului. Cerințe de performanță și metode de încercare
dea: 2018-12-07

prEN 50194-2:2018

Aparate electrice pentru detectarea gazelor combustibile în locuri cu utilizare casnică. Partea 2: Aparate electrice pentru funcționare continuă în instalații fixe în vehicule cu scop distractiv și locuri similare
dea: 2018-12-07

prEN 50291-2

Aparatură electrică pentru detectarea monoxidului de carbon în locuri de uz casnic. Partea 2: Aparatură electrică pentru funcționare continuă în instalații fixe în vehicule de agrement și locații similare inclusiv ambarcațiuni de agrement. Metode suplimentare de încercare și cerințe de performanță
dea: 2018-12-21

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60809:2015/prA3:2018**

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase
dea: 2018-11-30

EN IEC 60810:2018/prA1:2018

Lămpi, surse de lumină și LED-uri încapsulate pentru vehicule rutiere. Cerințe de performanță
dea: 2018-11-30

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**EN 60317-20:2014/prA1:2018**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 20: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155
dea: 2018-11-30

EN 60317-21:2014/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 21: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil acoperit cu poliamidă, clasa 155
dea: 2018-11-30

EN 60317-23:2014/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 23: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, sudabil, clasa 180
dea: 2018-12-07

EN 60317-35:2014/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent
dea: 2018-11-30

EN 60317-36:2014/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent
dea: 2018-11-30

EN 60317-55:2014/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 55: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, acoperit cu poliamidă, clasa 180
dea: 2018-11-30

EN 60317-68:2017/prA1:2018

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 68: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu polivinil acetal, clasa 120
dea: 2018-11-30

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**prEN IEC 60704-2-17:2018**

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru roboți pentru curățare uscată
dea: 2018-12-21

prEN IEC 60704-2-8:2018

Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-8: Prescripții specifice pentru aparatele electrice de ras și tuns pentru uz casnic
dea: 2018-12-21

prEN IEC 62885-9:2018

Aparate de curățat suprafețe. Partea 9: Mașini de tratare a pardoselilor, cu sau fără tracțiune, pentru uz comercial. Metode de măsurare a performanței
dea: 2018-12-21

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 50632-1:2015/prAA:2018**

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2018-11-30

EN 62841-3-4:2016/prA1:2018

Unelte electrice cu motor portabile, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-4: Prescripții particulare pentru polizoare de banc, transportabile
dea: 2018-12-14

prEN IEC 62841-3-9:2018

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
dea: 2018-12-21

prEN IEC 62841-4-3:2018

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-3: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon conduse din mers din spate
dea: 2018-12-21

prEN IEC 62841-4-3:2018/prAA:2018

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-3: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon conduse din mers din spate
dea: 2018-12-21

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-7-706:2007/prA1:2018**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-706: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Incinte electroconductive înguste
dea: 2018-11-30

prHD IEC 60364-7-701:2018

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-701: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Încăperi cu cadă de baie sau duș
dea: 2018-11-30

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**FprEN IEC 62305-1:2018**

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 1: Principii generale
dea: 2018-11-02

FprEN IEC 62305-4:2018

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor
dea: 2018-11-02

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**FprEN IEC 61439-7:2018**

Ansamblyuri de aparataj de joasă tensiune. Partea 7: Ansamblyuri de aparataj pentru aplicații specifice cum ar fi porturi, campinguri, piețe publice, stații de încărcare a vehiculelor electrice
dea: 2018-11-09


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

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

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 300 700 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
Wireless Relay Station (WRS)
dea: 2018-12-03

EN 303 345-1 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods
dea: 2018-12-25

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

ISO/COPOLCO COMITET PENTRU POLITICA CONSUMATORULUI

ISO/IEC Guide 41:2018

Packaging -- Recommendations for addressing consumer needs

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/IEC 80079-34:2018

Explosive atmospheres -- Part 34: Application of quality systems for ex product manufacture

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2016/Cor 1:2018

Technical and editorial corrections

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Cor 1:2018

Multi-lane timestamping

ISO/IEC 8824-1:2015/Cor 2:2018

ISO/IEC 8824-2:2015/Cor 1:2018

ISO/IEC 8824-3:2015/Cor 2:2018

ISO/IEC 8824-4:2015/Cor 1:2018

ISO/IEC 8825-7:2015/Cor 3:2018

ISO/IEC 11770-2:2018

IT Security techniques -- Key management -- Part 2: Mechanisms using symmetric techniques

ISO/IEC 20000-1:2018

Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements

ISO/IEC 20000-10:2018

Information technology -- Service management -- Part 10: Concepts and vocabulary

ISO/IEC 20071-23:2018

Information technology -- User interface component accessibility -- Part 23: Visual presentation of audio information (including captions and subtitles)

ISO/IEC 23005-2:2018

Information technology -- Media context and control -- Part 2: Control information

ISO/IEC 23005-4:2018

Information technology -- Media context and control -- Part 4: Virtual world object characteristics

ISO/IEC 28360-1:2018

Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 1: Using-consumables

ISO/IEC 28360-2:2018

Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 2: Not using-consumables

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 17325-3:2018

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Oil booms -- Part 3: End connectors

ISO 17325-4:2018

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Oil booms -- Part 4: Auxiliary equipment

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 6413:2018

Technical product documentation -- Representation of splines and serrations

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 10144:2018

Steels for the reinforcement and prestressing of concrete -- Certification scheme for steel bars and wires

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 20894:2018

Aircraft -- LED based taxiing lightsystem -- General requirements

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6469-3:2018

Electrically propelled road vehicles -- Safety specifications -- Part 3: Electrical safety

ISO/TS 17536-5:2018

Road Vehicles -- Aerosol separator performance test for internal combustion engines -- Part 5: Engine fractional efficiency test method and upstream distribution sampling method

ISO 21266-1:2018

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel systems -- Part 1: Safety requirements

ISO 21266-2:2018

Road vehicles -- Compressed gaseous hydrogen (CGH2) and hydrogen/natural gas blends fuel systems -- Part 2: Test methods

ISO 21308-1:2018

Road vehicles -- Product data exchange between chassis and bodywork manufacturers (BEP) -- Part 1: General principles

ISO/TR 23049:2018

Road Vehicles -- Ergonomic aspects of external visual communication from automated vehicles to other road users

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 4254-9:2018**

Agricultural machinery -- Safety -- Part 9: Seed drills

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ**ISO/TR 19997:2018**

Guidelines for good practices in zeta-potential measurement

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO 2238:2018**

Machine bridge reamers

ISO 2296:2018

Metal slitting saws with fine and coarse teeth -- Metric series

ISO 2780:2018

Milling cutters with tenon drive -- Interchangeability dimensions for cutter arbors -- Metric series

ISO/TS 13399-306:2018

Cutting tool data representation and exchange -- Part 306: Creation and exchange of 3D models -- Drills and countersinking tools for indexable inserts

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO 7867-2:2018**

Metric series for agricultural, forestry machines and construction tyres -- Part 2: Load ratings for agricultural tyres

ISO 18885-2:2018

TPMS snap-in valves -- Part 2: Valve environment

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 20377:2018**

Dried parsley (*Petroselinum crispum*) -- Specification

ISO 28198:2018

Vegetable fats and oils -- Determination of toluene insoluble matter

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 7783:2018**

Paints and varnishes -- Determination of water-vapour transmission properties -- Cup method

ISO 11124-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 3: High-carbon cast-steel shot and grit

ISO 11125-1:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 1: Sampling

ISO 11125-7:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Test methods for metallic blast-cleaning abrasives -- Part 7: Determination of moisture

ISO 11126-5:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives -- Part 5: Nickel slag

ISO 16053:2018

Paints and varnishes -- Coating materials and coating systems for exterior wood -- Natural weathering test

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 1833-27:2018**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 27: Mixtures of cellulose fibres with certain other fibres (method using aluminium sulfate)

ISO 10325:2018

Fibre ropes -- High modulus polyethylene -- 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes

ISO 15487:2018

Textiles -- Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying

ISO 20158:2018

Textiles -- Determination of water absorption time and water absorption capacity of textile fabrics

ISO 20920:2018

Textiles -- Man-made fibres -- Determination of dye uptake of cationic dyeable modified polyester fibres

ISO 21232:2018

Textiles -- Determination of moisturizing effect of textile materials by measurement of microclimate between textiles and simulated human skin using sweating guarded hotplate

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO 19093:2018**

Photography -- Digital cameras -- Measuring low-light performance

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 4661-2:2018**

Rubber, vulcanized -- Preparation of samples and test pieces -- Part 2: Chemical tests

ISO 4666-4:2018

Rubber, vulcanized -- Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing -- Part 4: Constant-stress flexometer

ISO 6101-6:2018

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 6: Determination of magnesium content

ISO 6802:2018

Rubber or plastics hoses and hose assemblies -- Hydraulic impulse test with flexing

ISO 22762-1:2018

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 1: Test methods

ISO 22762-2:2018

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 2: Applications for bridges -- Specifications

ISO 22762-3:2018

Elastomeric seismic-protection isolators -- Part 3: Applications for buildings -- Specifications

ISO 24698-1:2018

Rubber, raw -- Determination of bound acrylonitrile content in acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) -- Part 1: Combustion (Dumas) method

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 10460:2018**

Gas cylinders -- Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders -- Periodic inspection and testing

ISO 11515:2013/Amd 1:2018**ISO/TR 13086-3:2018**

Gas cylinders -- Guidance for design of composite cylinders -- Part 3: Calculation of stress ratios

ISO/TC 60 ANGRENAJE**ISO/TR 6336-31:2018**

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 31: Calculation examples of micropitting load capacity

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 1922:2018**

Rigid cellular plastics -- Determination of shear properties

ISO/TR 10093:2018

Plastics -- Fire tests -- Standard ignition sources

ISO 19935-1:2018

Plastics -- Temperature modulated DSC -- Part 1: General principles

ISO 21970-2:2018

Plastics -- Polyketone (PK) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**ISO 11843-7:2018**

Capability of detection -- Part 7: Methodology based on stochastic properties of instrumental noise

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO 15747:2018**

Plastic containers for intravenous injections

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO 8993:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys -- Rating system for the evaluation of pitting corrosion -- Chart method

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 12807:2018**

Safe transport of radioactive materials -- Leakage testing on packages

ISO 16647:2018

Nuclear facilities -- Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear worksite and for nuclear installations under decommissioning

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO 18326:2018**

Non-ducted portable air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps having a single exhaust duct -- Testing and rating for performance

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN**ISO 2426-4:2018**

Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 4: Palm-plywood

ISO 12460-2:2018

Wood-based panels -- Determination of formaldehyde release -- Part 2: Small-scale chamber method

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 23932-1:2018**

Fire safety engineering -- General principles -- Part 1: General

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 11393-1:2018**

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chainsaw

ISO 11393-3:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 3: Test methods for footwear

ISO 22610:2018

Surgical drapes, gowns and clean air suits, used as medical devices, for patients, clinical staff and equipment -- Test method to determine the resistance to wet bacterial penetration

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**ISO 8686-3:2018**

Cranes -- Design principles for loads and load combinations -- Part 3: Tower cranes

ISO/TC 104 CONTAINERE**ISO/TR 15069:2018**

Series 1 freight containers -- Handling and securing -- Rationale for ISO 3874:2017, Annexes A to E

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 20569:2018**

Dentistry -- Trephine burs

ISO 20570:2018

Dentistry -- Oral surgical scalpel handle

ISO 28158:2018

Dentistry -- Integrated dental floss and handles

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO 22915-2:2018**

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 2: Counterbalanced trucks with mast

ISO 22915-8:2018

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 8: Additional stability test for trucks operating in the special condition of stacking with mast tilted forward and load elevated

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR**ISO 4022:2018**

Permeable sintered metal materials -- Determination of fluid permeability

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO/TR 21784:2018**

Plain bearings -- Spray nozzle type directed lubrication for tilting pad bearings

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO 20768:2018**

Vapour products -- Routine analytical vaping machine -- Definitions and standard conditions

ISO 21766:2018

Tobacco and tobacco products -- Determination of tobacco-specific nitrosamines in tobacco products -- Method using LC-MS/MS

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 19014-3:2018

Earth-moving machinery -- Functional safety -- Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/TS 21830:2018

Image technology colour management -- Black point compensation for n-colour ICC profiles

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO 8139:2018

Pneumatic fluid power -- Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - - Mounting dimensions of rod-end spherical eyes

ISO 8140:2018

Pneumatic fluid power -- Cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series - - Mounting dimensions of rod-end clevises

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO 20769-1:2018

Non-destructive testing -- Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays -- Part 1: Tangential radiographic inspection

ISO 20769-2:2018

Non-destructive testing -- Radiographic inspection of corrosion and deposits in pipes by X- and gamma rays -- Part 2: Double wall radiographic inspection

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 7432:2018

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

ISO 10508:2006/Amd 1:2018

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 12219-8:2018

Interior air of road vehicles -- Part 8: Handling and packaging of materials and components for emission testing

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/TR 21900:2018

Guidance for uncertainty analysis regarding the application of ISO/TS 10974

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 20728:2018

Corrosion of metal and alloys -- Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID ȘI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO 2355-2:2018

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 2: Pressure regulators

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 19323:2018

Timber structures -- Joist hangers -- Test methods

ISO 19624:2018

Bamboo structures -- Grading of bamboo culms -- Basic principles and procedures

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/TS 19475-1:2018

Document management -- Minimum requirements for the storage of documents -- Part 1: Capture

ISO/TS 19475-2:2018

Document management -- Minimum requirements for the storage of documents -- Part 2: Storage

ISO/TS 19475-3:2018

Document management -- Minimum requirements for the storage of documents -- Part 3: Disposal

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 9211-1:2018

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 1: Vocabulary

ISO 11990:2018

Lasers and laser-related equipment -- Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal tube cuffs

ISO/TR 20772:2018

Ophthalmic optics -- Spectacle lenses -- Short wavelength visible solar radiation and the eye

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO/TS 8100-21:2018

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 21: Global safety parameters (GSPs) meeting the global essential safety requirements (GESRs)

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO 8124-3:2010/Amd 2:2018

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO 22476-6:2018

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 6: Self-boring pressuremeter test

ISO 22476-8:2018

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 8: Full displacement pressuremeter test

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 8000-62:2018

Data quality -- Part 62: Data quality management: Organizational process maturity assessment: Application of standards relating to process assessment

ISO 16300-1:2018

Automation systems and integration -- Interoperability of capability units for manufacturing application solutions -- Part 1: Interoperability criteria of capability units per application requirements

ISO 20534:2018

Industrial automation systems and integration -- Formal semantic models for the configuration of global production networks

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE**ISO 10545-2:2018**

Ceramic tiles -- Part 2: Determination of dimensions and surface quality

ISO 13006:2018

Ceramic tiles -- Definitions, classification, characteristics and marking

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 20295:2018**

Soil quality -- Determination of perchlorate in soil using ion chromatography

ISO 23470:2018

Soil quality -- Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt(III)chloride solution

ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU CONSTRUCȚII**ISO 15645:2018**

Road construction and maintenance equipment -- Road milling machinery -- Terminology and commercial specifications

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO 15622:2018**

Intelligent transport systems -- Adaptive cruise control systems -- Performance requirements and test procedures

ISO 21717:2018

Intelligent transport systems -- Partially Automated In-Lane Driving Systems (PADS) -- Performance requirements and test procedures

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO 11855-6:2018**

Building environment design -- Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems -- Part 6: Control

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO 17168-1:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Part 1: Removal of nitric oxide

ISO 17168-2:2018

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Part 2: Removal of acetaldehyde

ISO 17168-3:2018

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Part 3: Removal of toluene

ISO 17168-4:2018

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Part 4: Removal of formaldehyde

ISO 17168-5:2018

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Part 5: Removal of methyl mercaptan

ISO 21066:2018

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Qualitative and semiquantitative assessment of the photocatalytic activities of surfaces by the reduction of resazurin in a deposited ink film

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**ISO 19123-2:2018**

Geographic information -- Schema for coverage geometry and functions -- Part 2: Coverage implementation schema

ISO 19130-1:2018

Geographic information -- Imagery sensor models for geopositioning -- Part 1: Fundamentals

ISO/TC 227 ARCURI**ISO 19690-2:2018**

Disc springs -- Part 2: Technical specifications

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO 20611:2018**

Adventure tourism -- Good practices for sustainability -- Requirements and recommendations

ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE CARBON, TRANSPORT ȘI STOCARE GEOLOGICĂ**ISO 27919-1:2018**

Carbon dioxide capture -- Part 1: Performance evaluation methods for post-combustion CO₂ capture integrated with a power plant

ISO/TC 285 CUPTOARE ȘI MAȘINI DE GĂTIT CURATE**ISO/TR 19867-3:2018**

Clean cookstoves and clean cooking solutions -- Harmonized laboratory test protocols -- Part 3: Voluntary performance targets for cookstoves based on laboratory testing

ISO/TC 292 SECURITATE**ISO/TS 22331:2018**

Security and resilience -- Business continuity management systems -- Guidelines for business continuity strategy

ISO/TS 22375:2018

Security and resilience -- Guidelines for complexity assessment process

ISO 22381:2018

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- Guidelines for establishing interoperability among object identification systems to deter counterfeiting and illicit trade

ISO 22395:2018

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for supporting vulnerable persons in an emergency


STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE
În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30
IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA
IEC 62106-3:2018

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 3: Usage and registration of Open Data Applications (ODAs)

IEC 62106-4:2018

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 4: Registered code tables

IEC 62106-5:2018

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 5: Marking of RDS receiver devices

IEC 62106-6:2018

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 6: Compilation of technical specifications for Open Data Applications in the public domain

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE
IEC TS 62898-2:2018

Microgrids - Part 2: Guidelines for operation

IEC/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICAȚII ELECTROTEHNICE
IEC 62961:2018

Insulating liquids – Test methods for the determination of interfacial tension of insulating liquids - Determination with the ring method

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE
IEC/IEEE 60076-16:2018

Power transformers - Part 16: Transformers for wind turbine applications

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE
IEC 60320-1:2015/A1:2018

Amendment 1 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

IEC 60320-1:2015+A1:2018 CSV

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

IEC 62752:2016/A1:2018

Amendment 1 - In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

IEC 62752:2016+A1:2018 CSV

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ
IEC TR 63079:2017/A1:2018

Amendment 1 - Code of practice for hearing-loop systems (HLS)

IEC TR 63079:2017+A1:2018 CSV

Code of practice for hearing-loop systems (HLS)

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT
IEC 62386-102:2014/A1:2018

Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-102:2014+A1:2018 CSV

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

IEC 62386-103:2014/A1:2018

Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC 62386-103:2014+A1:2018 CSV

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ
IEC 62945:2018

Radiation protection instrumentation - Measuring the imaging performance of X-ray computed tomography (CT) security-screening systems

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT
IEC TR 61850-90-6:2018

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-6: Use of IEC 61850 for Distribution Automation Systems

IEC TR 62351-90-2:2018

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 90-2: Deep packet inspection of encrypted communications

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE
IEC/ASTM 62885-6:2018

Surface cleaning appliances – Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use – Methods for measuring the performance

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI
IEC 60364-7-722:2018

Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE
IEC 61918:2018

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR
IEC 61010-2-061:2018

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**IEC 61191-1:2018**

Printed board assemblies - Part 1: Generic specification - Requirements for soldered electrical and electronic assemblies using surface mount and related assembly technologies

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 60268-4:2018**

Sound system equipment - Part 4: Microphones

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ**IEC 61340-6-1:2018**

Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control for healthcare - General requirements for facilities

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE**IEC 62239-1:2018**

Process management for avionics - Management plan - Part 1: Preparation and maintenance of an electronic components management plan

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC TR 63145-1-1:2018**

Eyewear display - Part 1-1: Generic introduction

IEC/TC 115**IEC TR 62672:2018**

Reliability and availability evaluation of HVDC systems

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**IEC 62899-202-5:2018**

Printed electronics - Part 202-5: Materials - Conductive ink - Mechanical bending test of a printed conductive layer on an insulating substrate

IEC 62899-203:2018

Printed electronics - Part 203: Materials - Semiconductor ink


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

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.

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII**ISO/IEC DIS 17029**

Conformity Assessment -- General principles and requirements for validation and verification bodies
Data limita de vot: 2018-12-11

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**ISO/DIS 17076-1**

Leather -- Determination of abrasion resistance -- Part 1: Taber method
Data limita de vot: 2018-12-12

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 23000-21**

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 21: Visual identity management application format
Data limita de vot: 2018-12-20

ISO/IEC 33020:2015/DAmD 1

Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/TC 4 RULMENȚI**ISO/DIS 12297-1**

Rolling bearings -- Cylindrical rollers -- Part 1: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values for steel rollers
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI RACORDURI METALICE**ISO/DIS 21053**

Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications
Data limita de vot: 2018-12-19

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 19898**

Ships and marine technology -- Life-saving appliances and arrangements -- Means of recovery of persons
Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/DIS 20083-2

Ships and marine technology -- Shaft power measurement for ship propulsion system -- Part 2: Optical reflection method
Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/DIS 20083-3

Ships and marine technology -- Shaft power measurement for ship propulsion system -- Part 3: Elastic vibration method
Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/DIS 21593

Ship and marine technology -- Technical requirements for liquefied natural gas bunkering dry-disconnect/connect coupling

Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/DIS 21711

Marine structure -- Mobile offshore units -- Chain wheels

Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 4987**

Steel castings -- Liquid penetrant inspection

Data limita de vot: 2018-12-20

ISO/DIS 16573-1

Steel -- Measurement method for the evaluation of hydrogen embrittlement resistance of high strength steels -- Part 1: Constant load test

Data limita de vot: 2018-12-11

ISO/DIS 19959

Visual examination of the surface condition of investment castings -- Steel, nickel alloys and cobalt alloys

Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 7313**

Aircraft -- High temperature convoluted hose assemblies in polytetrafluoroethylene (PTFE)

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/DIS 24113

Space systems -- Space debris mitigation requirements

Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 15118-2**

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 2: Network and application protocol requirements

Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/DIS 17987-8

Road vehicles -- Local interconnect network (LIN) -- Part 8: Electrical physical layer (EPL) specification : LIN over DC powerline (DC-LIN)

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/DIS 19363

Electrically propelled road vehicles -- Magnetic field wireless power transfer -- Safety and interoperability requirements

Data limita de vot: 2018-12-12

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO/DIS 4254-17**

Agricultural machinery -- Safety -- Part 17: Root crop harvesters

Data limita de vot: 2018-12-11

ISO/DIS 6489-5

Agricultural vehicles -- Mechanical connections between towed and towing vehicles -- Part 5: Specifications for non-swivel clevis couplings

Data limita de vot: 2018-12-06

ISO/DIS 11783-5

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Serial control and communications data network -- Part 5: Network management

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO 13772:2018/DAMd 1

Data limita de vot: 2018-11-28

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO/DIS 6504-3**

Paints and varnishes -- Determination of hiding power -- Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry and concrete

Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/DIS 23168

Paints and varnishes -- Determination of water content -- Gas-chromatographic method

Data limita de vot: 2018-12-14

ISO/DIS 23496

Determination of pH value -- Reference buffer solutions for the calibration of pH measuring equipment

Data limita de vot: 2018-12-14

ISO/DIS 23497

Determination of pH value -- Technical buffer solutions, preferably for the calibration of technical measuring installations

Data limita de vot: 2018-12-14

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 2307**

Fibre ropes -- Determination of certain physical and mechanical properties

Data limita de vot: 2018-11-28

ISO/DIS 20705

Textiles -- Quantitative microscopical analysis -- General principles of testing

Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO/DIS 19085-16**

Woodworking machines -- Safety -- Part 16: Table band saws and band re-saws

Data limita de vot: 2018-11-28

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 18949**

Imaging materials -- Reflection colour photographic prints -- Method for testing stability under low humidity conditions

Data limita de vot: 2018-11-29

ISO/DIS 20954-1

Digital cameras -- Measurement for image stabilization performance -- Part 1: Optical systems

Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO/DIS 17208-2.2**

Underwater acoustics -- Quantities and procedures for description and measurement of underwater noise from ships - Part 2: Determination of source levels from deep water measurements

Data limita de vot: 2018-10-31

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 17927-1**

Welding for aerospace applications -- Fusion welding of metallic components -- Part 1: Process specification

Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO/DIS 20674-1**

Information and documentation -- Transliteration of scripts in use in Thailand -- Part 1: Transliteration of Akson-Thai-Noi

Data limita de vot: 2018-12-08

ISO/DIS 21110

Information and documentation -- Emergency preparedness and response
Data limita de vot: 2018-11-29

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**ISO/DIS 16938-1**

Buildings and civil engineering works -- Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints -- Part 1: Test with compression
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/DIS 16938-2

Buildings and civil engineering works -- Determination of the staining of porous substrates by sealants used in joints -- Part 2: Test without compression
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/DIS 21597-1

Information container for data drop -- Exchange specificaton -- Part 1: Container
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/DIS 21597-2

Information container for data drop -- Exchange specification -- Part 2: Dynamic semantics
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 17880.2**

Cellular plastics -- Self-supporting metal faced sandwich panels -- Cellular plastics
Data limita de vot: 2018-11-03

ISO/TC 63 RECIPIENTE DE STICLĂ**ISO/DIS 12822**

Glass packaging -- 26 H 126 crown finish -- Dimensions
Data limita de vot: 2018-12-06

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**ISO/DIS 17442**

Financial services -- Legal Entity Identifier (LEI)
Data limita de vot: 2018-12-12

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR**ISO/DIS 3116**

Magnesium and magnesium alloys -- Wrought magnesium and magnesium alloys
Data limita de vot: 2018-11-29

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 8769**

Reference sources -- Calibration of surface contamination monitors -- Alpha-, beta- and photon emitters
Data limita de vot: 2018-11-29

ISO/DIS 18589-1

Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 1: General guidelines and definitions
Data limita de vot: 2018-12-08

ISO/DIS 18589-4

Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 -- Test method using alpha spectrometry
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/DIS 18589-6

Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 6: Gross alpha and gross beta activities -- Test method using gas-flow proportional counting
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO/DIS 22712**

Refrigerating systems and heat pumps -- Competence of personnel
Data limita de vot: 2018-11-27

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 5660-1:2015/DAmD 1**

Data limita de vot: 2018-12-11

ISO/DIS 11925-2

Reaction to fire tests -- Ignitability of products subjected to direct impingement of flame -- Part 2: Single-flame source test
Data limita de vot: 2018-12-19

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 21874**

PVD multi-layer hard coatings -- composition, structure and properties
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO 3691-1:2011/DAmD 2**

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 111 LANȚURI CU ZALE ROTUNDE DIN OȚEL, CABLURI DE LEGARE DIN LANȚURI, COMPONENTE ȘI ACCESORII**ISO/DIS 4778**

Round steel short link chains for lifting purposes -- Chain slings of welded construction -- Grade 8
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE**ISO 28927-8:2009/DAmD 2**

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO/DIS 13939**

Foil bearings -- Guidelines for testing of the performance of foil journal bearings -- Testing of load capacity, friction coefficient and lifetime
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/DIS 12643-1**

Graphic technology -- Safety requirements for graphic technology equipment and systems -- Part 1: General requirements
Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/DIS 12643-2

Graphic technology -- Safety requirements for graphic technology equipment and systems -- Part 2: Prepress and press equipment and systems
Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/DIS 19301

Graphic technology -- Guidelines for schema writers -- Template for colour quality management
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO/DIS 5783**

Hydraulic fluid power -- Code for identification of valve mounting surfaces and cartridge valve cavities
Data limita de vot: 2018-11-28

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE**ISO/DIS 19747**

Fertilizers and soil conditioners -- Determination of monosilicic acid concentrations in nonliquid fertilizer materials
Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**ISO 7010:2011/DAmD 240**

Safety sign P068: Do not expose to direct sunlight or hot surface
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO 7010:2011/DAmD 241

Safety sign P069: Not to be serviced by users
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO 7010:2011/DAmD 242

Safety sign P070: Do not put finger into the nozzle of a hydromassage
Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO/DIS 12219-9**

Interior air of road vehicles -- Part 9: Determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts -- Large bag method
Data limita de vot: 2018-11-30

ISO/DIS 14966

Ambient air -- Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles -- Scanning electron microscopy method
Data limita de vot: 2018-12-11

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 17995**

Water quality -- Detection and semi-quantitative enumeration of thermotolerant *Campylobacter* species
Data limita de vot: 2018-12-08

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE**ISO/DIS 6475**

Implants for surgery -- Metal bone screws with asymmetrical thread -- Requirements and mechanical test methods
Data limita de vot: 2018-12-11

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE**ISO/DIS 22153**

Electric actuators for industrial valves -- General requirements
Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/TC 158 ANALIZA DE GAZE**ISO/DIS 6145-1**

Gas analysis -- Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods -- Part 1: General aspects
Data limita de vot: 2018-12-06

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO/DIS 24509**

Ergonomics -- Accessible design -- A method for estimating minimum legible font size for people at any age
Data limita de vot: 2018-12-21

ISO/DIS 25065

Systems and software engineering -- Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification
Data limita de vot: 2018-12-06

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**ISO/DIS 8970**

Timber structures -- Testing of joints made with mechanical fasteners -- Requirements for timber density
Data limita de vot: 2018-12-06

ISO/DIS 19993

Timber structures -- Glued laminated timber -- Face and edge joint cleavage test
Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO/DIS 18759**

Document management -- Trusted Storage Sub-System (TSS) functional and technical requirements
Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ**ISO/DIS 18674-5**

Geotechnical investigation and testing -- Geotechnical monitoring by field instrumentation -- Part 5: Stress change measurements by Total Pressure Cells (TPC)
Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/DIS 15704**

Enterprise modelling and architecture -- Requirements for enterprise-reference architectures and methodologies
Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/DIS 16300-2

Automation systems and integration -- Interoperability of capability units for manufacturing application solutions -- Part 2: Capability templates and software unit cataloguing
Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/DIS 20140-1

Automation systems and integration -- Evaluating energy efficiency and other factors of manufacturing systems that influence the environment -- Part 1: Overview and general principles
Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/TC 188 NAVE MICI**ISO/DIS 12216**

Small craft -- Windows, portlights, hatches, deadlights and doors -- Strength and watertightness requirements
Data limita de vot: 2018-12-14

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 12813**

Electronic fee collection -- Compliance check communication for autonomous systems
Data limita de vot: 2018-12-21

ISO/DIS 19414

Intelligent transport systems -- Service architecture of probe vehicle systems
Data limita de vot: 2018-12-13

ISO/DIS 26683-3

Intelligent transport systems -- Freight land conveyance content identification and communication -- Part 3: Monitoring cargo condition information during transport
Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO/DIS 19454**

Building environment design -- Indoor environment -- Daylight opening design for sustainability principles in visual environment

Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/DIS 14007**

Environmental management -- Guidelines for determining environmental costs and benefits

Data limita de vot: 2018-12-18

ISO/TC 218 LEMN**ISO/DIS 3129**

Wood -- Sampling methods and general requirements for physical and mechanical testing of small clear wood specimens - Complementary element

Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/DIS 13061-5

Physical and mechanical properties of wood -- Test methods for small clear wood specimens -- Part 5: Determination of strength in compression perpendicular to grain

Data limita de vot: 2018-12-20

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 10581.2**

Resilient floor coverings -- Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering -- Specifications

Data limita de vot: 2018-11-15

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE**ISO 21013-4:2012/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-11-29

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/DIS 21363**

Nanotechnologies -- Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy

Data limita de vot: 2018-11-28

ISO/TC 238 BIOCUMBUSTIBILI SOLIZI**ISO 14780:2017/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-12-05

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 21291**

Traditional Chinese medicine -- Therapeutic fumigation devices

Data limita de vot: 2018-12-04

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ**ISO/ASTM DIS 52903-2**

Additive manufacturing -- Standard specification for material extrusion based additive manufacturing of plastic materials -- Part 2: Process -- Equipment

Data limita de vot: 2018-12-01

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI**ISO/DIS 37155-1**

Framework for integration and operation of smart community infrastructures -- Part 1: Opportunities and challenges from interactions in smart community infrastructures from all aspects through the life-cycle

Data limita de vot: 2018-12-12

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 21106.2**

Railway applications -- Recyclability and recoverability calculation method for rolling stock

Data limita de vot: 2018-11-20

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE**ISO/DIS 20395-1**

Biotechnology -- Requirements for evaluating the performance of quantification methods for nucleic acid target sequences -- Part 1: qPCR and dPCR

Data limita de vot: 2018-12-08

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO/DIS 20468-2**

Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems -- Part 2: Methodology to evaluate performance of treatment systems on the basis of greenhouse gas emissions

Data limita de vot: 2018-12-07

ISO/DIS 22449-1

Use of reclaimed water in industrial cooling systems -- Part 1: Technical guidelines

Data limita de vot: 2018-11-28



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.09.01 – 2018.09.30

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.

ISO/IEC DIS 17029

Development of ISO/IEC 17029, Conformity assessment – General principles and requirements for bodies performing validation and verification activities

Data limita de vot: 2018-12-07

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-826 ED3**

International Electrotechnical Vocabulary - Part 826: Electrical installations

Data limita de vot: 2018-12-07

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI GRAFICE**IEC 62656-8 ED1**

Standardized product ontology register and transfer by data parcels – Part 8: Web service interface for data parcels
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 62656-8 ED1

Standardized product ontology register and transfer by data parcels – Part 8: Web service interface for data parcels
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 63076 ED1**

Railway applications - Rolling stock - Electric equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**IEC 60684-3-214 ED4**

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 60684-3-247 ED2

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 60684-3-280 ED2

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 60684-3-283 ED2

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 62125 ED1**

Environmental considerations specific to insulated electrical power and control cables
Data limita de vot: 2018-12-14

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 61535 ED2**

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ**IEC 60974-10 ED4**

Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 60809/AMD3 ED3**

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60810/AMD1 ED5

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 61226 ED4**

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Categorization of functions and classification of systems
Data limita de vot: 2018-12-14

IEC 62645 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity requirements
Data limita de vot: 2018-12-07

IEC 62645 ED2

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity requirements
Data limita de vot: 2018-12-07

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-20/AMD1 ED3**

Specifications for particular types of winding wires - Part 20: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60317-21/AMD1 ED3

Specifications for particular types of winding wires - Part 21: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 155
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60317-23/AMD1 ED3

Specifications for particular types of winding wires - Part 23: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180
Data limita de vot: 2018-12-07

IEC 60317-35/AMD1 ED2

Specifications for particular types of winding wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60317-36/AMD1 ED2

Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60317-55/AMD1 ED2

Specifications for particular types of winding wires - Part 55: Solderable polyurethane enamelled round copper wire overcoated with polyamide, class 180
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60317-68/AMD1 ED1

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC 60704-2-17 ED1**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry cleaning robots
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 60704-2-8 ED2

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers and clippers or trimmers
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 62885-9 ED1

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods of measuring the performance
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-7-701 ED3

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60364-7-701 ED3

Low-voltage electrical installations - Part 7-701: Requirements for special installations or locations - Locations containing a bath or shower
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60364-7-706/AMD1 ED2

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC 60364-7-706/AMD1 ED2

Low-voltage electrical installations - Part 7-706: Requirements for special installations or locations - Conducting locations with restricted movement
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

ISO 15118-2 ED2

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 2: Network and application protocol requirements
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 61828 ED2

Ultrasonics - Focusing transducers - Definitions and measurement methods for the transmitted fields
Data limita de vot: 2018-12-07

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC/IEEE 62209-1528 ED1

Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures: Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)
Data limita de vot: 2018-11-30

IEC/TC 107 CONDUCEREA PROCESELOR PENTRU AERONAVE

IEC 62668-2 ED1

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 2: Managing electronic components from non-franchised sources
Data limita de vot: 2018-12-14

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-3-4/AMD1 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders
Data limita de vot: 2018-12-14

IEC 62841-3-9 ED2

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC 62841-4-3 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers
Data limita de vot: 2018-12-21

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-502-2 ED1

Printed Electronics – Part 502-2: Mechanical and environmental combined stress test methods for flexible OLED elements
Data limita de vot: 2018-11-30

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2018

Editura Standardizarea 2018

