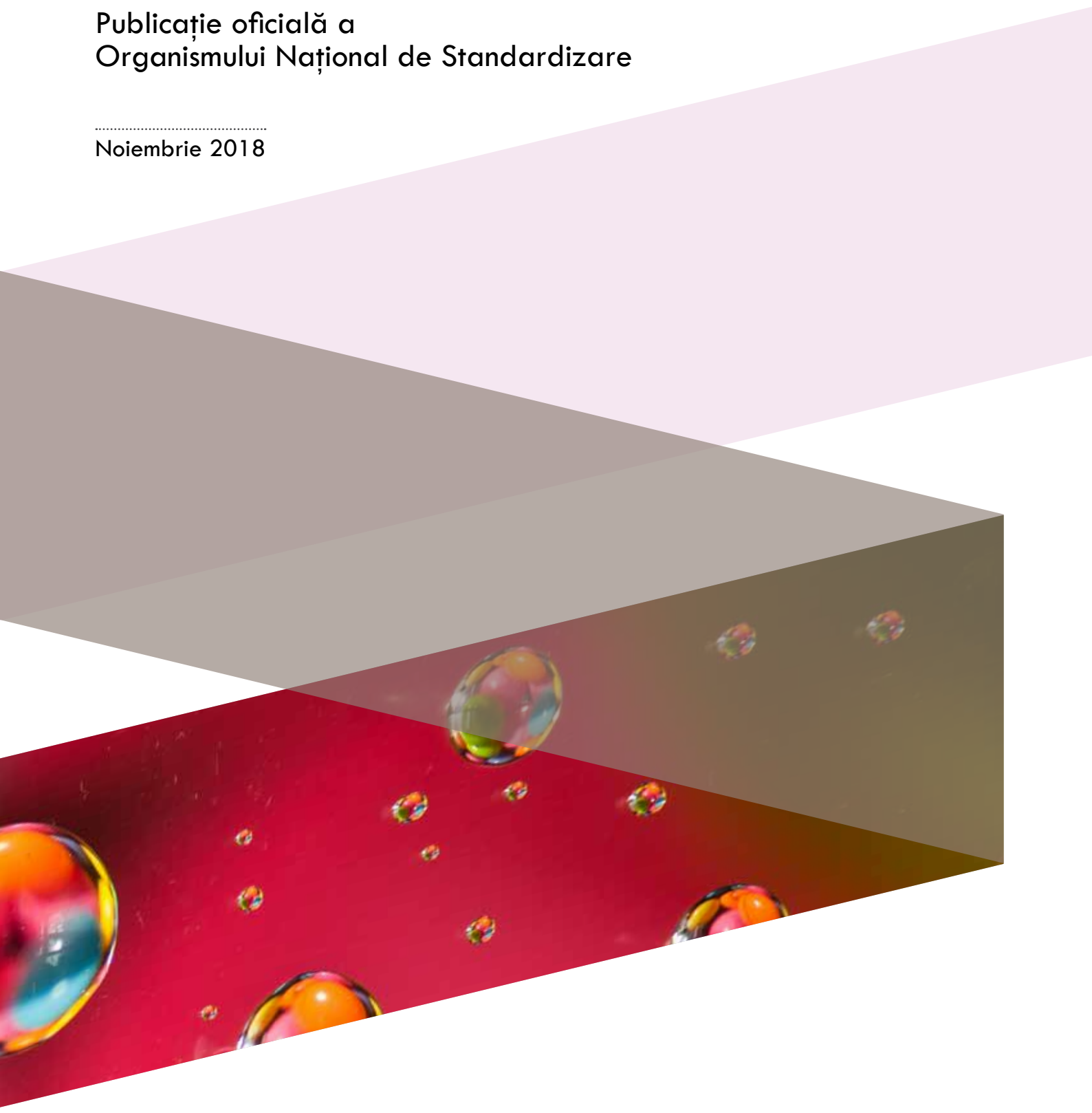




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Noiembrie 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.....	21
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	25
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	26
Standarde europene CEN aprobate.....	26
Standarde europene CENELEC aprobate	31
Standarde europene ETSI aprobate.....	33
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	47
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	51
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	53
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	54
Standarde internaționale ISO aprobate.....	54
Standarde internaționale IEC aprobate	59
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	60
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	64

© 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.

SR EN 9120:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9120:2010

SR EN ISO 41001:2018 **A**
CT 365
 Managementul facilităților. Sisteme de management. Cerințe cu îndrumări pentru utilizare

03.120 Calitate
03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9100:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe ale organizațiilor pentru aviație, spațiu și apărare
 Inlocuieste: SR EN 9100:2010

SR EN 9101:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9101:2016

SR EN 9110:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru organismele de întreținere din industria aeronautică
 Inlocuieste: SR EN 9110:2015

SR EN 9120:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9120:2010

SR EN 9136:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Analiza cauzei principale și soluționarea problemei (metodologie 9S)

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN 9101:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9101:2016

11 MEDICINĂ
11.040 Echipament medical
11.040.30 Instrumente și materiale chirurgicale

SR EN IEC 60601-2-2:2018 **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-2: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență și pentru accesoriile de electrochirurgie cu curenți de înaltă frecvență
 Inlocuieste: SR EN 60601-2-2:2009
 SR EN 60601-2-2:2009/A11:2012

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 5832-2:2018 **A**
CT 377
 Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 2: Titan nealiat
 Inlocuieste: SR EN ISO 5832-2:2012

SR EN ISO 14607:2018 **A**
CT 377
 Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi mamare. Cerințe particulare
 Inlocuieste: SR EN ISO 14607:2009

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-43:2011/A1:2018 **A**
CT 22
 Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 11979-10:2018 **A**
CT 230
 Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 10: Investigații clinice ale lentilelor intraoculare pentru corectarea ametropiei ochilor phakic
 Inlocuieste: SR EN ISO 11979-10:2007
 SR EN ISO 11979-10:2007/A1:2015

SR EN ISO 11979-7:2018 **A**
CT 230
 Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 7: Investigații clinice ale lentile intraoculare pentru corectarea afakiei
 Inlocuieste: SR EN ISO 11979-7:2015
 SR EN ISO 11979-9:2007
 SR EN ISO 11979-9:2007/A1:2015

SR EN ISO 12870:2018 **A**
CT 230
 Optică oftalmică. Rame de ochelari. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN ISO 12870:2015

11.060 Stomatologie
11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 6872:2015/A1:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Materiale ceramice

SR EN ISO 10139-1:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Materiale moi de căptușire pentru proteze dentare mobile. Partea 1: Materiale pentru utilizare pe termen scurt
 Inlocuieste: SR EN ISO 10139-1:2005
 SR EN ISO 10139-1:2005/AC:2006

SR EN ISO 28319:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Sudură cu laser și materiale de umplere
 Inlocuieste: SR EN ISO 28319:2010

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 7488:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Amestecătoare pentru amalgam stomatologic
 Inlocuieste: SR EN ISO 7488:2003

SR EN ISO 9687:2015/A1:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Simboluri grafice pentru echipament stomatologic

SR EN ISO 20608:2018 **A**
CT 377
 Stomatologie. Pulberi și piese de mână pentru pulverizare

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.040 Calitatea aerului****13.040.30 Aerul la locul de muncă****SR EN 689:2018 A****CT 53**

Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională
Inlocuiește: SR EN 689:2003

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor****SR EN ISO 11260:2018 A****CT 360**

Calitatea solului. Determinarea capacității efective de schimb cationic și a gradului de saturație în baze, utilizând soluție de clorură de bariu
Inlocuiește: SR EN ISO 11260:2012

SR EN ISO 14254:2018 A**CT 360**

Calitatea solului. Determinarea acidității schimbabile în extractele de clorură de bariu
Inlocuiește: SR EN ISO 14254:2011

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**SR EN ISO 15011-4:2018 T****CT 39**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fum
Inlocuiește: SR EN ISO 15011-4:2006
SR EN ISO 15011-4:2006/A1:2009

SR EN ISO 21904-3:2018 T**CT 39**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Cerințe, încercări și marcarea echipamentului de filtrare a aerului. Partea 3: Determinarea eficacității de captare a dispozitivelor de extragere a fumului de sudare montate pe capete pentru sudare

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**SR EN ISO 19085-4:2018 A****CT 118**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 4: Ferăstraie circulare cu panouri verticale
Inlocuiește: SR EN 1870-14+A2:2012

13.180 Ergonomie**SR EN ISO 9241-11:2018 A****CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 11: Aptitudini de utilizare: Definiții și concepte
Inlocuiește: SR EN ISO 9241-11:2002

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor****SR EN 54-5+A1:2018 A****CT 216**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale
Inlocuiește: SR EN 54-5:2017

SR EN 54-7:2018 A**CT 216**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea

Inlocuiește: SR EN 54-7:2002

SR EN 54-7:2002/A1:2003

SR EN 54-7:2002/A1:2003/C91:2017

SR EN 54-7:2002/A2:2007

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor**SR EN 17077:2018 A****CT 137**

Determinarea comportamentului în timpul arderii al straturilor de praf

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**SR EN 1366-11:2018 A****CT 217**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**SR EN 81-28:2018 A****CT 85**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale
Inlocuiește: SR EN 81-28:2004

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****SR EN ISO 18640-1:2018 A****CT 227**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 1: Măsurarea transferului cumulat de căldură și umiditate cu ajutorul unui manechin bust care transpiră

SR EN ISO 18640-2:2018 A**CT 227**

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 2: Determinarea stresului termic fiziologic provocat de îmbrăcăminte de protecție purtată de pompieri

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**SR EN 14593-1:2018 A****CT 227**

Aparate de protecție respiratorie. Aparată de protecție respiratorie izolante cu aducție de aer comprimat cu supapă la cerere. Partea 1: Aparat cu mască completă. Cerințe, încercări, marcarea
Inlocuiește: SR EN 14593-1:2005

SR EN 14594:2018 A**CT 227**

Aparate de protecție respiratorie. Aparată de protecție respiratorie izolante cu aducție de aer comprimat cu debit continuu. Cerințe, încercări, marcarea
Inlocuiește: SR EN 14594:2005

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism****SR EN IEC 61340-4-5:2018 A
CT 175**

Electrostatică. Partea 4-5: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Metode de caracterizare a protecției electrostatice a încălțăminte și pardoselii în raport cu o persoană

Inlocuieste: SR EN 61340-4-5:2005

**SR EN IEC 62631-3-11:2018 A
CT 5**

Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-11: Determinarea proprietăților rezistive (metode în curent continuu). Rezistență de volum și rezistivitate de volum. Metodă pentru materiale de impregnare și acoperire

**19 ÎNCERCĂRI
19.040 Încercări de mediu****SR EN IEC 60068-3-5:2018 A
CT 19**

Încercări de mediu. Partea 3-5: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură

Inlocuieste: SR EN 60068-3-5:2003

**SR EN IEC 60068-3-6:2018 A
CT 19**

Încercări de mediu. Partea 3-6: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură/umiditate

Inlocuieste: SR EN 60068-3-6:2003

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ
GENERAL****21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN 14399-10:2018 A
CT 59**

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 10: Sistem HRC. Ansambluri șurub și piuliță cu pretensionare calibrată

Inlocuieste: SR EN 14399-10:2009

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ
GENERAL****23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 13445-2:2014/A2:2018 A
CT 225**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale

23.040 Conducte și accesorii**23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 21225-1:2018 A
CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 1: Înlocuirea pe amplasament prin distrugerea țevii existente și extragerea ei

**SR EN ISO 21225-2:2018 A
CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 2: Înlocuirea în afara amplasamentului prin foraj orizontal dirijat și prin batere pneumatică

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**SR EN ISO 21225-1:2018 A
CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 1: Înlocuirea pe amplasament prin distrugerea țevii existente și extragerea ei

**SR EN ISO 21225-2:2018 A
CT 108**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 2: Înlocuirea în afara amplasamentului prin foraj orizontal dirijat și prin batere pneumatică

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN IEC 61804-2:2018 A
CT 23**

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 2: Specificația conceptului de bloc de funcții (FB)

Inlocuieste: SR EN 61804-2:2008

**SR EN IEC 62443-4-1:2018 A
CT 23**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 4-1: Cerințe pentru ciclul de viață de dezvoltare în condiții de securitate al produselor

25.140 Unelte de mână**25.140.99 Alte unelte de mână****SR EN 15895:2011+A1:2018 A
CT 255**

Unelte portabile care funcționează cu cartușe. Cerințe de securitate. Unelte de fixare și de marcare rezistentă

Inlocuieste: SR EN 15895:2011

25.160 Sudare și lipire**25.160.01 Sudare și lipire în general****SR EN ISO 21904-3:2018 T
CT 39**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Cerințe, încercări și marcarea echipamentului de filtrare a aerului. Partea 3: Determinarea eficacității de captare a dispozitivelor de extragere a fumului de sudare montate pe capete pentru sudare

25.160.10 Procedee de sudare**SR EN ISO 15011-4:2018 T
CT 39**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fum

Inlocuieste: SR EN ISO 15011-4:2006

SR EN ISO 15011-4:2006/A1:2009

**SR EN ISO 15612:2018 T
CT 39**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea prin adoptarea unei proceduri de sudare standard

Inlocuieste: SR EN ISO 15612:2004

25.160.40 Materiale de adaos**SR EN 12814-4+AC:2018 T
CT 39**

Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice Partea 4: Încercarea la desprindere

Inlocuieste: SR EN 12814-4:2003

25.200 Tratamente termice

SR EN ISO 4885:2018 A
CT 42

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
Inlocuieste: SR EN ISO 4885:2017

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general**

SR EN IEC 60068-3-5:2018 A
CT 19

Încercări de mediu. Partea 3-5: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură

Inlocuieste: SR EN 60068-3-5:2003

SR EN IEC 60068-3-6:2018 A
CT 19

Încercări de mediu. Partea 3-6: Documentație ajutătoare și ghid. Confirmarea performanțelor camerelor de încercare la temperatură/umiditate

Inlocuieste: SR EN 60068-3-6:2003

SR HD 60364-7-704:2018 A
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru șantiere de construcții și de demolare

Inlocuieste: SR HD 60364-7-704:2007

SR HD 60364-7-704:2007/A11:2018

SR HD 60364-7-704:2007/AC:2014

SR EN IEC 62561-6:2018 A
CT 346

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 6: Prescripții pentru contoare de lovituri de trăsnet

Inlocuieste: SR EN 62561-6:2012

SR EN IEC 62561-7:2018 A
CT 346

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 7: Prescripții pentru materiale care îmbunătățesc legarea la pământ

Inlocuieste: SR EN 62561-7:2012

29.035 Materiale electroizolante**29.035.01 Materiale electroizolante în general**

SR EN IEC 62631-3-11:2018 A
CT 5

Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-11: Determinarea proprietăților rezistive (metode în curent continuu). Rezistență de volum și rezistivitate de volum. Metodă pentru materiale de impregnare și acoperire

SR EN IEC 62677-3-101:2018 A
CT 5

Profiluri termocontractabile pentru joasă și medie tensiune. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 101: Profiluri termocontractabile de poliolefină pentru aplicații de joasă tensiune

SR EN IEC 62677-3-102:2018 A
CT 5

Profiluri termocontractabile pentru joasă și medie tensiune. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 102: Profiluri termocontractabile de poliolefină, rezistente la formarea de căi conductoare, pentru aplicații de medie tensiune

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

SR EN IEC 62677-3-101:2018 A
CT 5

Profiluri termocontractabile pentru joasă și medie tensiune. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 101: Profiluri termocontractabile de poliolefină pentru aplicații de joasă tensiune

SR EN IEC 62677-3-102:2018 A
CT 5

Profiluri termocontractabile pentru joasă și medie tensiune. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 102: Profiluri termocontractabile de poliolefină, rezistente la formarea de căi conductoare, pentru aplicații de medie tensiune

29.040 Fluide electroizolante**29.040.10 Uleiuri electroizolante**

SR EN IEC 61125:2018 A
CT 264

Lichide electroizolante. Metode de încercare pentru stabilitatea la oxidare. Metodă de încercare pentru evaluarea stabilității la oxidare a lichidelor electroizolante în stare de livrare

Inlocuieste: SR EN 61125:2001

SR EN 61125:2001/A1:2005

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.20 Cabluri**

SR EN 1366-11:2018 A
CT 217

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice.

Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate

SR EN IEC 60230:2018 A
CT 159

Încercări la impuls ale cablurilor electrice și accesoriilor

Inlocuieste: SR EN 60230:2002

29.120 Accesorii electrice**29.120.20 Dispozitive de conectare**

SR EN 60570:2004/A1:2018 A
CT 131

Sisteme de alimentare electrică prin șină pentru corpuri de iluminat

29.120.40 Întreruptoare

SR EN IEC 61058-1:2018 A
CT 11

Întreruptoare pentru aparate. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuieste: SR EN 61058-1:2003

SR EN 61058-1:2003/A2:2008

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN IEC 60099-5:2018 A
CT 311

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare

Inlocuieste: SR EN 60099-5:2014

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.40 Corpuri de iluminat**

SR EN 60570:2004/A1:2018 A
CT 131

Sisteme de alimentare electrică prin șină pentru corpuri de iluminat

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN 4731:2018 A**
CT 303

Serie aerospațială. Calitate spectrală a corpurilor de iluminat cu LED utilizate cu sisteme de marcare fotoluminiscente

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 50629:2016/A2:2018 A**
CT 3

Performanța energetică a transformatoarelor de mare putere (Um > 36 kV sau Sr mai mare sau egal cu 40 MVA)

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.10 Substații. Descărcătoare****SR EN IEC 60099-5:2018 A**
CT 311

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare

Inlocuieste: SR EN 60099-5:2014

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN ISO/IEC 80079-38:2017/A1:2018 A**
CT 137

Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane

31 ELECTRONICĂ**31.080 Dispozitive cu semiconductoare****31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general****SR EN IEC 60191-1:2018 A**
CT 17Standardizarea mecanică a dispozitivelor cu. Semiconductoare. Partea 1: Reguli generale pentru pregătirea desenelor de schiță pentru dispozitive discrete
Inlocuieste: SR EN 60191-1:2007**SR EN IEC 60749-26:2018 A**
CT 17

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercare mecanice și climatice. Partea 26: Încercarea de sensibilitate a descărcărilor electrostatice (DES). Modelul corpului uman (HBM)

Inlocuieste: SR EN 60749-26:2015

31.180 Plăci și circuite imprimate**SR EN IEC 61249-2-45:2018 A**
CT 193

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-45: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (1.0W/m K) și cu inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb

SR EN IEC 61249-2-46:2018 A
CT 193

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-46: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (1.5W/m K) și cu inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb

SR EN IEC 61249-2-47:2018 A
CT 193

Materiale pentru plăci imprimate și alte structuri de interconectare. Partea 2-47: Materiale de bază ranforsate, placate și neplacate. Foi stratificate ranforsate cu fibră de sticlă de tip E țesută/nețesută impregnată cu rășină epoxidică fără halogen, cu conductivitate termică (2.0W/m K) și cu inflamabilitate definită (încercare de ardere pe verticală), placate cu cupru pentru asamblări fără plumb

31.200 Circuite integrate. Microelectronică**SR EN IEC 62228-1:2018 A**
CT 17

Circuite integrate. Evaluare CEM pentru emițătoare-receptoare. Partea 1: Condiții generale și definiții

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**31.220.01 Componente electromecanice în general****SR EN IEC 60512-8-3:2018 A**
CT 145

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Încercări și măsurări. Partea 8-3: Încercări la sarcină statică (conectoare fixe). Încercarea 8c: Robustetea pârgheiei de comandă

Inlocuieste: SR EN 60512-8-3:2012

31.220.10 Fișe. Conectoare**SR EN IEC 60512-15-2:2018 A**
CT 145

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Încercări și măsurări. Partea 15-2: Încercări (mecanice) ale conectorilor. Încercarea 15b: Reținerea izolantului în carcasă (axial)

Inlocuieste: SR EN 60512-15-2:2009

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 301 163-1-1 V1.1.1:2018 A**
CT 6

Transmisiuni și multiplexare (TM). Cerințe generice privind funcționalitatea transportului pe modul de transfer asincron (ATM) în cadrul echipamentelor. Partea 1-1: Caracteristicile funcționale și performanța echipamentului

SR EN 301 163-2-1 V1.1.2:2018 A
CT 6

Transmisiuni și multiplexare (TM). Cerințe generice privind funcționalitatea transportului pe modul de transfer asincron (ATM) în cadrul echipamentelor. Partea 2-1: Model funcțional pentru planul de transfer și de management al straturilor

33.040 Sisteme de telecomunicații**33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicații****SR EN IEC 61643-352:2018 A**
CT 311

Componente pentru protecție prin descărcătoarelor de joasă tensiune. Partea 352: Principii de alegere și de aplicare pentru transformatoare de separare împotriva supratensiunilor (SIT) în rețelele de semnalizare și telecomunicații

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**SR EN 301 065-6 V1.3.1:2018 A**
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Serviciul suplimentar de finalizare a apelurilor în cazul lipsei răspunsului (CCNR). Partea 6: Specificația proformei pentru setul abstract de încercări (ATS) și pentru informația suplimentară pentru încercarea implementării parțiale a protocolului (PIXIT) pentru rețea

SR EN 301 132 V1.1.1:2018	A	SR EN 301 152-1 V1.2.2:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Instrumente de securitate (SET) pentru utilizarea în cadrul serviciilor de telecomunicații		Rețea inteligentă (IN). Extensia setului 1 de capabilități (CS1). Protocol de aplicație pentru rețea inteligentă (INAP). Aplicații personalizate pentru rețeaua mobilă îmbunătățită (CAMEL). Partea 1: Specificația protocolului	
SR EN 301 133 V1.1.1:2018	A	SR EN 301 152-2 V1.2.2:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Servicii complementare de redirecționare selectivă a apelurilor (SCF) (necondiționate, ocupate și fără răspuns). Descrierea serviciului		Rețea inteligentă (IN). Extensia setului 1 de capabilități (CS1). Protocol de aplicație pentru rețea inteligentă (INAP). Aplicații personalizate pentru rețeaua mobilă îmbunătățită (CAMEL). Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)	
SR EN 301 134 V1.1.1:2018	A	SR EN 301 155 V1.1.1:2018	A
CT 268		CT 268	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de finalizare a apelurilor în cazul lipsei răspunsului (CCNR). Descrierea serviciului		Ierarhia digitală sincronă (SDH). Monitorizare performanței unidirecționale pentru vizualizarea elementului de rețea	
SR EN 301 140-2 V1.4.1:2018	A	33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale	
CT 220		33.160.25 Receptoare video	
Rețea inteligentă (IN). Protocol de aplicație pentru rețea inteligentă (INAP). Setul 2 de capabilități (CS2). Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)		SR EN IEC 62731:2018	A
Inlocuiește: SR EN 301 140-2 V1.3.3:2004		CT 375	
SR EN 301 143 V1.1.4:2018	A	Sinteză vocală pentru televiziune. Cerințe generale	
CT 268		Inlocuiește: SR EN 62731:2013	
Rețea inteligentă (IN). Protocol de aplicație pentru rețea inteligentă (INAP). Setul 2 de capabilități (CS2). Mobilitatea terminalului fără cordon (CTM). Etapa 3 specificații pentru funcția de control a serviciului (SCF). SCF și funcția de apel apel nesusținut (CUSF) / funcția de comutare a serviciului (SSF). Interfață SCF		33.160.99 Alte echipamente audio și video	
SR EN 301 145-1 V1.1.4:2018	A	SR EN IEC 62731:2018	A
CT 268		CT 375	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul de telecomunicații. Partea 1: Specificația protocolului		Sinteză vocală pentru televiziune. Cerințe generale	
SR EN 301 145-2 V1.1.4:2018	A	Inlocuiește: SR EN 62731:2013	
CT 268		33.180 Comunicații prin fibră optică	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul de telecomunicații. Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)		33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general	
SR EN 301 145-3 V1.1.6:2018	A	SR EN IEC 62343-5-2:2018	A
CT 268		CT 138	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul de telecomunicații. Partea 3: Specificația pentru terminalul utilizatorului final (EUT) referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP)		Module dinamice. Partea 5-2: Metode de încercare. Matrice 1 x N de comutatoare pentru selecția lungimilor de undă fixe. Măsurarea interferenței dinamice	
SR EN 301 145-5 V1.1.6:2018	A	33.180.10 Fibre optice și cabluri	
CT 268		SR EN IEC 60793-1-54:2018	A
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul de telecomunicații. Partea 5: Specificația pentru terminalul furnizor de servicii (SPT) referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP)		CT 138	
SR EN 301 145-7 V1.1.6:2018	A	Fibre optice. Partea 1-54: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Iradiere gamma	
CT 268		Inlocuiește: SR EN 60793-1-54:2013	
Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Serviciul de telecomunicații. Partea 7: Specificația pentru funcția de management al telecomunicațiilor (TMF) referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP)		33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice	
		SR EN IEC 62343-5-2:2018	A
		CT 138	
		Module dinamice. Partea 5-2: Metode de încercare. Matrice 1 x N de comutatoare pentru selecția lungimilor de undă fixe. Măsurarea interferenței dinamice	
		33.200 Telecomandă. Teleconducere	
		SR EN 50239:2018	A
		CT 4	
		Aplicații feroviare. Sistem de comandă la distanță prin radio a vehiculelor de tracțiune pentru aplicații de manevră	
		Inlocuiește: SR EN 50239:2003	
		SR EN 50239:2003/AC:2013	
		SR EN IEC 61968-3:2018	A
		CT 140	
		Integrarea aplicațiilor pentru serviciile de alimentare cu energie electrică. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 3: Interfață pentru exploatarea rețelei electrice	
		Inlocuiește: SR EN 61968-3:2004	

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT**

SR EN IEC 62443-4-1:2018 A
CT 23

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 4-1: Cerințe pentru ciclul de viață de dezvoltare în condiții de securitate al produselor

35.040 Codificarea informației

SR EN 319 522-1 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 1: Cadru și arhitectură

SR EN 319 522-2 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 2: Conținuturi semantice

SR EN 319 522-3 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 3: Formate

SR EN 319 522-4-1 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 4: Legături. Subpartea 1: Legături referitoare la distribuția mesajului

SR EN 319 522-4-2 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 4: Legături. Subpartea 2: Legături referitoare la probă și identificare

SR EN 319 522-4-3 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de distribuție electronică înregistrată. Partea 4: Legături. Subpartea 3: Legături referitoare la capabilitate/cerințe

SR EN 319 532-1 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de poștă electronică înregistrată (REM). Partea 1: Cadru și arhitectură

SR EN 319 532-2 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de poștă electronică înregistrată (REM). Partea 2: Conținuturi semantice

SR EN 319 532-3 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de poștă electronică înregistrată (REM). Partea 3: Formate

SR EN 319 532-4 V1.1.1:2018 A
CT 208

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Servicii de poștă electronică înregistrată (REM). Partea 4: Profiluri de interoperabilitate

35.040.01 Codificarea informației în general

SR EN 419221-5:2018 A
CT 204

Profiluri de protecție pentru modulele criptografice ale furnizorilor de servicii de încredere. Partea 5: Module criptografice pentru servicii de încredere

35.080 Software

SR EN ISO 9241-11:2018 A
CT 54

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 11: Aptitudini de utilizare: Definiții și concepte
Inlocuiește: SR EN ISO 9241-11:2002

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare**

SR EN 419221-5:2018 A
CT 204

Profiluri de protecție pentru modulele criptografice ale furnizorilor de servicii de încredere. Partea 5: Module criptografice pentru servicii de încredere

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN IEC 61804-2:2018 A
CT 23

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivelor electronice (EDDL). Partea 2: Specificația conceptului de bloc de funcții (FB)
Inlocuiește: SR EN 61804-2:2008

37 TEHNOLOGIA IMAGINII**37.040 Fotografie****37.040.25 Filme radiografice**

SR EN 60601-2-43:2011/A1:2018 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.10 Material rulant de tracțiune**

SR EN 50239:2018 A
CT 4

Aplicații feroviare. Sistem de comandă la distanță prin radio a vehiculelor de tracțiune pentru aplicații de manevră
Inlocuiește: SR EN 50239:2003
SR EN 50239:2003/AC:2013

SR EN 50463-2:2018/AC:2018 ER
CT 4

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.060 Nave de navigație interioară**

SR EN ISO 8385:2018 A
CT 199

Construcții navale și structuri maritime. Drăgi. Clasificare
Inlocuiește: SR EN ISO 8385:2002

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

SR EN 9100:2018 A
CT 72

Sisteme de management al calității. Cerințe ale organizațiilor pentru aviație, spațiu și apărare
Inlocuiește: SR EN 9100:2010

SR EN 9101:2018 A
CT 72

Sisteme de management al calității. Cerințe de audit pentru organisme de aviație, spațiale și de apărare
Inlocuiește: SR EN 9101:2016

SR EN 9110:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru organismele de întreținere din industria aeronautică
 Inlocuieste: SR EN 9110:2015

SR EN 9120:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9120:2010

SR EN 9136:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Analiza cauzei principale și soluționarea problemei (metodologie 9S)

49.025 Materiale pentru aeronautică
49.025.40 Cauciuc și materiale plastice

SR EN 2899:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Cauciucuri vulcanizate. Încercări de sensibilitate la coroziune în atmosferă umedă a metalelor în contact cu cauciucuri vulcanizate

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică
49.030.30 Piulițe

SR EN 4122:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de oțel rezistent la cald FE-PA2601 (A286), cu filet argintat. Clasa: 1100 MPa (la temperatura ambiantă)/650 grade C
 Inlocuieste: SR EN 4122:2005

SR EN 4123:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2601 (Inconel 718), cu filet argintat. Clasa: 1550 MPa (la temperatura ambiantă)/600 grade C
 Inlocuieste: SR EN 4123:2005

SR EN 4124:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH-1302 (Waspaloy), cu filet argintat, pentru sertizare la 60 grade. Clasa: 1210 MPa (la temperatura ambiantă)/730 grade C
 Inlocuieste: SR EN 4124:2005

49.060 Echipament electric

SR EN 2234:2018 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Cabluri electrice rezistente la foc
 Specificație tehnică
 Inlocuieste: SR EN 2234:2012

SR EN 4708-301:2018 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare Partea 301: Manșon de poliolefină cu înveliș din adeziv. Temperatură de utilizare de la -55°C până la 105°C. Standard de produs

49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri

SR EN 4731:2018 **A**
CT 303
 Serie aerospațială. Calitate spectrală a corpurilor de iluminat cu LED utilizate cu sisteme de marcare fotoluminiscente

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN 16842-1:2018 **A**
CT 85

Cărucioare de manipulare autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 1: Cerințe generale

SR EN 16842-2:2018 **A**
CT 85

Cărucioare de manipulare autopropulsate. Vizibilitate. Metode de încercare și verificare. Partea 2: Cărucioare de manipulare cu furca în consolă și conductor șezând și cărucioare de teren cu catarg cu capacitate până la 10 000 kg, inclusiv

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 20418-1:2018 **A**
CT 103

Materiale textile. Analiza proteomică calitativă și cantitativă a unor fibre de origine animală (păr de animale). Partea 1: Detectarea peptidelor prin utilizarea LC-ESI-MS cu reducerea proteinei

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

SR EN ISO 3175-4:2018 **A**
CT 103

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcămintei. Partea 4: Procedură pentru încercarea performanței curățării și finisării, prin utilizarea unei curățări umede simulate
 Inlocuieste: SR EN ISO 3175-4:2004
 SR EN ISO 3175-4:2004/AC:2012

SR EN ISO 15496:2018 **A**
CT 103

Materiale textile. Măsurarea permeabilității la vaporii de apă a materialelor textile în scopul controlului calității
 Inlocuieste: SR EN ISO 15496:2004
 SR EN ISO 15496:2004/AC:2006

59.080.30 Țesături din textile

SR EN ISO 811:2018 **A**
CT 103

Materiale textile. Determinarea rezistenței la penetrarea apei. Încercare la presiune hidrostatică
 Inlocuieste: SR EN 20811:1996

59.080.40 Țesături acoperite

SR ISO 36:2018 **T**
CT 108

Cauciuc vulcanizat sau termoplastice. Determinarea aderenței la materialele textile
 Inlocuieste: SR ISO 36:2011

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII

61.060 Încălțăminte

SR EN ISO 20863:2018 **A**
CT 102

Încălțăminte. Metode de încercare pentru ștafuri și bombeuri. Capacitatea de lipire
 Inlocuieste: SR EN ISO 20863:2005

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.25 Mașini pentru depozitarea, pregătirea și împrăștierea îngrășămintelor****SR EN ISO 4254-8:2018 A****CT 77**

Mașini agricole. Securitate. Partea 8: Mașini de administrat îngrășăminte solide

Inlocuieste: SR EN 14017+A2:2009

65.060.70 Utilaje pentru horticultură**SR EN ISO 5395-1:2014/A1:2018 A****CT 77**

Mașini pentru grădinărit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 1: Terminologie și încercări comune. Amendament 1: Anexa G (Cod de încercare la vibrație - Vibrații mână - braț și vibrații transmise întregului organism)

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare****SR EN 15662:2018 A****CT 95**

Alimente de origine vegetală. Metodă multiplă pentru determinarea reziduurilor de pesticide prin analiză bazată pe GC și LC după extracție/partiție cu acetonitril și purificare prin SPE dispersivă - metoda modulară QuEChERS

Inlocuieste: SR EN 15662:2009

67.100 Lapte și produse lactate**67.100.30 Brânză****SR EN ISO 9233-1:2018 A****CT 95**

Brânză, crustă de brânză și brânză procesată. Determinarea conținutului de natamicină. Partea 1: Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară pentru crustă de brânză

Inlocuieste: SR EN ISO 9233-1:2013

SR EN ISO 9233-2:2018 A**CT 95**

Brânză, crustă de brânză și brânză procesată. Determinarea conținutului de natamicină. Partea 2: Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță pentru brânză, crustă de brânză și brânză procesată

Inlocuieste: SR EN ISO 9233-2:2013

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.060 Gaz natural****SR ISO/TR 26762:2018 T****CT 357**

Gaz natural. Zona din amonte. Alocarea gazului și condensatului

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural**75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare****SR ISO 91:2018 T****CT 320**

Țiței și produse conexe. Factorii de corecție a volumului în funcție de temperatură și presiune (tabele de măsurare a țiteiului) și condițiile de referință standard

Inlocuieste: SR ISO 5024:2009

SR ISO 91-1:1997

SR ISO 91-2:1997

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN ISO 6892-2:2018 A****CT 42**

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

Inlocuieste: SR EN ISO 6892-2:2011

77.080 Metale feroase**77.080.01 Metale feroase în general****SR EN ISO 4829-1:2018 A****CT 42**

Oțeluri și fonte. Determinarea conținutului de siliciu total. Metoda spectrofotometrică cu molibdosilicat redus. Partea 1: Conținuturi de siliciu cuprinse între 0,05% și 1%

Inlocuieste: SR EN 24829-1:1994

SR EN 24829-1:1994/AC:2002

77.120 Metale neferoase**77.120.30 Cupru și aliaje de cupru****SR EN 15024-2:2018 A****CT 171**

Cupru și aliaje de cupru. Determinarea conținutului de zinc. Partea 2: Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără

Inlocuieste: SR EN 15024-2:2007

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.01 Produse din oțel și fontă în general****SR EN ISO 4885:2018 A****CT 42**

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular

Inlocuieste: SR EN ISO 4885:2017

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund**SR EN 10163-3:2005/C91:2018 E****CT 42**

Condiții de livrare privind starea suprafeței tablelor, platbenzilor și profilelor de oțel laminate la cald. Partea 3: Profile

77.140.70 Profile din oțel**SR EN 10163-3:2005/C91:2018 E****CT 42**

Condiții de livrare privind starea suprafeței tablelor, platbenzilor și profilelor de oțel laminate la cald. Partea 3: Profile

77.150 Produse din metale neferoase**77.150.30 Produse din cupru****SR EN 12861:2018 A****CT 171**

Cupru și aliaje de cupru. Materiale recirculabile

Inlocuieste: SR EN 12861:2001

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN ISO 4490:2018 A****CT 108**

Pulberi metalice. Determinarea timpului de curgere cu ajutorul unei pâlnii calibrate (fluometru Hall)

Inlocuieste: SR EN ISO 4490:2015

79 INDUSTRIA LEMNULUI
79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 12216:2018 **A**
CT 318

Obloane, jaluzele exterioare și jaluzele interioare.
 Terminologie, index și definiții
 Inlocuieste: SR EN 12216:2003

79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului
79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN ISO 19085-4:2018 **A**
CT 118

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 4:
 Ferăstraie circulare cu panouri verticale
 Inlocuieste: SR EN 1870-14+A2:2012

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII

81.040 Sticlă

81.040.20 Sticlă pentru construcții

SR EN 1096-4:2018 **A**
CT 122

Sticlă pentru construcții. Sticlă peliculizată. Partea 4: Standard
 de produs
 Inlocuieste: SR EN 1096-4:2004

SR EN 1279-5:2018 **A**
CT 122

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea
 5: Standard de produs
 Inlocuieste: SR EN 1279-5+A2:2010

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR
 PLASTICE**

83.060 Cauciuc

SR ISO 36:2018 **T**
CT 108

Cauciuc vulcanizat sau termoplastice. Determinarea aderenței
 la materialele textile
 Inlocuieste: SR ISO 36:2011

SR ISO 132:2018 **T**
CT 108

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastice. Determinarea rezistenței
 la fisurare și a rezistenței la propagarea fisurii, prin flexionare
 (De Mattia)
 Inlocuieste: SR ISO 132:2012

SR ISO 814:2018 **T**
CT 108

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastice. Determinarea aderenței
 la metal. Metoda cu două plăci
 Inlocuieste: SR ISO 814:2012

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 11357-3:2018 **A**
CT 108

Materiale plastice. Analiza calorimetrică diferențială (DSC).
 Partea 3: Determinarea temperaturii și entalpiei de topire și de
 cristalizare
 Inlocuieste: SR EN ISO 11357-3:2013

SR CEN/TS 16137:2018 **T**
CT 108

Materiale plastice. Determinarea conținutului de carbon din
 biosurse

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.30 Plafone. Planșee. Scări

SR EN ISO 16283-2:2018 **T**
CT 276

Acustică. Măsurarea in situ a izolării acustice în clădiri și a
 elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de
 impact
 Inlocuieste: SR EN ISO 16283-2:2016

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 13369:2018 **A**
CT 321

Reguli comune pentru produse prefabricate de beton
 Inlocuieste: SR EN 13369:2013

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

SR EN ISO 16283-2:2018 **T**
CT 276

Acustică. Măsurarea in situ a izolării acustice în clădiri și a
 elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de
 impact
 Inlocuieste: SR EN ISO 16283-2:2016

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

SR EN IEC 62561-6:2018 **A**
CT 346

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului
 (CSPT). Partea 6: Prescripții pentru contoare de lovituri de
 trăsnet
 Inlocuieste: SR EN 62561-6:2012

SR EN IEC 62561-7:2018 **A**
CT 346

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului
 (CSPT). Partea 7: Prescripții pentru materiale care
 îmbunătățesc legarea la pământ
 Inlocuieste: SR EN 62561-7:2012

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR EN 1366-11:2018 **A**
CT 217

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice.
 Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de
 cabluri și componente asociate

SR HD 60364-7-704:2018 **A**
CT 136

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-704: Prescripții
 pentru instalații sau amplasamente speciale. Instalații pentru
 șantiere de construcții și de demolare
 Inlocuieste: SR HD 60364-7-704:2007
 SR HD 60364-7-704:2007/A11:2018
 SR HD 60364-7-704:2007/AC:2014

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN ISO 21225-1:2018 **A**
CT 108

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea
 fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 1:
 Înlocuirea pe amplasament prin distrugerea țevii existente și
 extragerea ei

SR EN ISO 21225-2:2018 **A**
CT 108
 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru înlocuirea fără săpătură a rețelelor de conducte subterane. Partea 2: Înlocuirea în afara amplasamentului prin foraj orizontal dirijat și prin batere pneumatică

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-28:2018 **A**
CT 85
 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale
 Inlocuieste: SR EN 81-28:2004

SR EN 81-70:2018 **A**
CT 85
 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane inclusiv persoane cu dizabilități
 Inlocuieste: SR EN 81-70:2004
 SR EN 81-70:2004/A1:2005

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

SR EN 13880-10:2018 **A**
CT 187
 Produse pentru colmatarea rosturilor aplicate la cald. Partea 10: Metodă de încercare pentru determinarea aderenței și coeziunii după întindere și compresiune repetată
 Inlocuieste: SR EN 13880-10:2004

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 16951-1:2018 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Cale. Ecrane antigzomot și dispozitive conexe care influențează propagarea prin aer a sunetului. Proceduri pentru evaluarea performanțelor pe termen lung. Partea 1: Caracteristici acustice

95 AFACERI MILITARE. INDUSTRIA MILITARĂ. ARMAMENT
95.040 Industria militară

SR EN 9120:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru distribuitorii din industria aeronautică, aerospațială și de apărare
 Inlocuieste: SR EN 9120:2010

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT
97.040 Echipament de bucătărie

SR EN 61770:2010/A11:2018 **A**
CT 239
 Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare

97.060 Echipamente de spălat

SR CLC/TS 50594:2018 **T**
CT 238
 Uscătoare cu tambur pentru uz comercial. Metode de măsurare a performanțelor

SR EN 61770:2010/A11:2018 **A**
CT 239
 Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN IEC 60730-2-13:2018/AC:2018 **ER**
CT 238
 Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru dispozitive sensibile la umiditate

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna octombrie 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
01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 4885:2017
 Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
 Inlocuit prin: SR EN ISO 4885:2018

01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

SR EN ISO 4885:2017
 Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular
 Inlocuit prin: SR EN ISO 4885:2018

01.060 Mărimi și unități

SR EN ISO 7345:2002
 Izolație termică. Mărimi fizice și definiții
 Inlocuit prin: SR EN ISO 7345:2018

01.080 Simboluri grafice
01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

SR EN 50342-1:2006
 Baterii de acumuloare acide cu plumb pentru pornire. Partea 1: Prescripții generale, metode de încercare
 Inlocuit prin: SR EN 50342-1:2016

SR EN 50342-1:2006/A1:2012

Baterii de acumuloare acide cu plumb pentru pornire.
Partea 1: Prescripții generale și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 50342-1:2016

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

**03.100 Organizarea și managementul întreprinderii.
Sisteme de management**

03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 9004:2010

Conducerea unei organizații către un succes durabil. O abordare bazată pe managementul calității
Inlocuit prin: SR EN ISO 9004:2018

SR EN 9110:2015

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru organismele de întreținere din industria aeronautică
Inlocuit prin: SR EN 9110:2018

03.120 Calitate**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR EN ISO 9004:2010**

Conducerea unei organizații către un succes durabil. O abordare bazată pe managementul calității
Inlocuit prin: SR EN ISO 9004:2018

SR EN 9110:2015

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru organismele de întreținere din industria aeronautică
Inlocuit prin: SR EN 9110:2018

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze****SR EN ISO 5832-2:2012**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 2: Titan nealiat
Inlocuit prin: SR EN ISO 5832-2:2018

SR EN ISO 14607:2009

Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi mamare. Cerințe particulare
Inlocuit prin: SR EN ISO 14607:2018

11.040.70 Echipament oftalmologic**SR EN ISO 11979-9:2007**

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 9: Lentile intraoculare multifocale
Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-7:2018

SR EN ISO 11979-9:2007/A1:2015

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 9: Lentile intraoculare multifocale
Inlocuit prin: SR EN ISO 11979-7:2018

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare****SR EN ISO 10139-1:2005**

Stomatologie. Materiale moi de căptușire pentru proteze dentare mobile. Partea 1: Materiale pentru utilizare pe termen scurt
Inlocuit prin: SR EN ISO 10139-1:2018

SR EN ISO 10139-1:2005/AC:2006

Stomatologie. Materiale moi de căptușire pentru proteze dentare mobile. Partea 1: Materiale pentru utilizare pe termen scurt
Inlocuit prin: SR EN ISO 10139-1:2018

SR EN ISO 28319:2010

Stomatologie. Sudură cu laser
Inlocuit prin: SR EN ISO 28319:2018

11.060.20 Echipament stomatologic**SR EN ISO 7488:2003**

Amalgamatoare dentare
Inlocuit prin: SR EN ISO 7488:2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.060 Calitatea apei****13.060.30 Ape uzate****SR EN 1091:2002**

Rețele de canalizare sub vid în exteriorul clădirilor
Inlocuit prin: SR EN 16932-1:2018
SR EN 16932-2:2018
SR EN 16932-3:2018

SR EN 1671:2000

Rețele de canalizare sub presiune în exteriorul clădirilor
Inlocuit prin: SR EN 16932-1:2018
SR EN 16932-2:2018
SR EN 16932-3:2018

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**SR EN ISO 15011-4:2006**

Igiena și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fumuri
Inlocuit prin: SR EN ISO 15011-4:2018

SR EN ISO 15011-4:2006/A1:2009

Igiena și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fumuri. Amendament 1
Inlocuit prin: SR EN ISO 15011-4:2018

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-15:2004**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-15:2004/A1:2006

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-15:2004/A11:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-15:2004/A2:2009

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-3:2004

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A1:2006

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011/AC:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A2:2008

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004/A1:2007

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004/A2:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

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

SR EN 60695-11-2:2004

Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-2: Flacără de încercare. Flacără tip preamestec cu putere nominală de 1 kW. Aparatură, prevederi pentru încercarea de verificare și ghid

Inlocuit prin: SR EN 60695-11-2:2014

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 15254-5:2010

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 5: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții

Inlocuit prin: SR EN 15254-5:2018

SR EN 15254-7:2012

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Plafone neportante. Partea 7: Panouri metalice tip sandviș pentru construcții

Inlocuit prin: SR EN 15254-7:2018

13.340 Echipament de protecție individuală
13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

SR EN 144-1:2003

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri cu cap filetat

Inlocuit prin: SR EN 144-1:2018

SR EN 144-1:2003/A1:2003

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri cu cap filetat

Inlocuit prin: SR EN 144-1:2018

SR EN 144-1:2003/A2:2005

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri cu cap filetat

Inlocuit prin: SR EN 144-1:2018

SR EN 144-2:2003

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 2: Racorduri de ieșire

Inlocuit prin: SR EN 144-2:2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente****SR EN 60534-8-4:2006**

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4: Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuit prin: SR EN 60534-8-4:2016

17.140.50 Electroacustică**SR EN 61672-2:2004**

Electroacustică. Sonometre. Partea 2: Încercări de evaluare pentru model

Inlocuit prin: SR EN 61672-2:2014

SR EN 61672-3:2007

Electroacustică. Sonometre. Partea 3: Încercări periodice

Inlocuit prin: SR EN 61672-3:2014

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism**SR EN 60599:2001**

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere

Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

SR EN 60599:2001/A1:2007

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere

Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

SR EN 61340-2-1:2004

Electrostatică. Partea 2-1: Metode de măsurare. Capabilitatea materialelor și produselor de a disipa încărcările electrostatice

Inlocuit prin: SR EN 61340-2-1:2016

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.40 Recipienti criogenici****SR EN 1252-2:2002**

Recipiente criogenice. Materiale. Partea 2: Condiții de tenacitate pentru temperaturi cuprinse între - 80 grade C și - 20 grade C

Inlocuit prin: SR EN ISO 21028-2:2018

23.040 Conducte și accesorii**23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale****SR EN 13476-3+A1:2009**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune, îngropate. Sisteme de canalizare 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

Inlocuit prin: SR EN 13476-3:2018

23.040.20 Tevi din materiale plastice**SR EN ISO 11297-1:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune.

Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11297-1:2018

SR EN ISO 11298-1:2011

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

Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11298-1:2018

SR EN 13476-3+A1:2009

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune, îngropate.

Sisteme de canalizare 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

Inlocuit prin: SR EN 13476-3:2018

23.040.45 Racorduri din materiale plastice**SR EN ISO 11297-1:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune.

Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11297-1:2018

SR EN ISO 11298-1:2011

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

Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11298-1:2018

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări**SR EN 1092-1+A1:2013**

Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1:

Flanșe de oțel

Inlocuit prin: SR EN 1092-1:2018

23.060 Robinetărie**23.060.40 Regulate de presiune****SR EN 60534-8-4:2006**

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4:

Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuit prin: SR EN 60534-8-4:2016

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 60534-8-4:2006**

Robinete de reglare a proceselor industriale. Partea 8-4:

Considerații referitoare la zgomot. Predicția zgomotului generat de o curgere hidrodinamică

Inlocuit prin: SR EN 60534-8-4:2016

25.100 Scule așchietoare**25.100.30 Burghie, scule pentru șanfrenat și alezoare****SR ISO 2238:2011**

Alezoare pentru găuri de niț, pentru mașină

25.100.40 Ferăstraie**SR ISO 2296:2011**

Freze ferăstrău cu dinți fini și cu dinți rari. Serie metrică

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice****SR EN 62841-1:2016/AC:2016**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădina și gazon. Securitate. Partea 1:

Prescripții generale

25.160 Sudare și lipire**25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 15011-4:2006**

Igienă și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fumuri

Inlocuit prin: SR EN ISO 15011-4:2018

SR EN ISO 15011-4:2006/A1:2009

Igienă și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 4: Fișe cu date despre fumuri. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 15011-4:2018

SR EN ISO 15612:2004

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Calificarea prin adoptarea unei proceduri de sudare standard

Inlocuit prin: SR EN ISO 15612:2018

25.160.30 Mașini de sudare**SR EN 60974-6:2011**

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 6:

Echipament cu regim de lucru limitat

Inlocuit prin: SR EN 60974-6:2016

25.160.40 Materiale de adaos**SR EN 12814-4:2003**

Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 4: Încercarea la desprindere

Inlocuit prin: SR EN 12814-4+AC:2018

25.200 Tratamente termice**SR EN ISO 4885:2017**

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular

Inlocuit prin: SR EN ISO 4885:2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.160 Energie solară****SR EN 12977-1:2012**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Condiții generale pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate

Inlocuit prin: SR EN 12977-1:2018

SR EN 12977-2:2012

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru încălzitoare de apă solare și instalații combinate

Inlocuit prin: SR EN 12977-2:2018

SR EN 12977-3:2012

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

Inlocuit prin: SR EN 12977-3:2018

SR EN 12977-4:2012

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

Inlocuit prin: SR EN 12977-4:2018

SR EN 12977-5:2012

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 5: Metode de încercare pentru echipamente de control
Inlocuit prin: SR EN 12977-5:2018

27.220 Recuperarea căldurii. Izolație termică**SR EN ISO 7345:2002**

Izolație termică. Mărimi fizice și definiții
Inlocuit prin: SR EN ISO 7345:2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR HD 193 S2:2002**

Domenii de tensiuni pentru instalațiile electrice în construcții

SR EN 61340-2-1:2004

Electrostatică. Partea 2-1: Metode de măsurare. Capabilitatea materialelor și produselor de a disipa încărcările electrostatice
Inlocuit prin: SR EN 61340-2-1:2016

29.040 Fluide electroizolante**29.040.10 Uleiuri electroizolante****SR EN 60599:2001**

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

SR EN 60599:2001/A1:2007

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice****SR EN 61596:2002**

Miezuri EP de oxizi magnetici și accesorii utilizate în inductanțe și transformatoare. Dimensiuni
Inlocuit prin: SR EN 62317-5:2016

29.120 Accesorii electrice**29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR EN 60127-7:2013**

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 7: Elemente de înlocuire miniatură pentru aplicații speciale
Inlocuit prin: SR EN 60127-7:2016

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune****SR EN 62683:2013**

Aparataj de joasă tensiune. Date și proprietăți ale produselor pentru schimb de informații
Inlocuit prin: SR EN 62683:2016

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 60599:2001**

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

SR EN 60599:2001/A1:2007

Echipamente electrice în serviciu impregnate cu ulei mineral. Ghid pentru interpretarea analizei gazelor dizolvate și a gazelor libere
Inlocuit prin: SR EN 60599:2016

SR EN 61596:2002

Miezuri EP de oxizi magnetici și accesorii utilizate în inductanțe și transformatoare. Dimensiuni
Inlocuit prin: SR EN 62317-5:2016

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.20 Acumulatori și baterii acide****SR EN 50342-1:2006**

Baterii de acumulatori acide cu plumb pentru pornire. Partea 1: Prescripții generale, metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 50342-1:2016

SR EN 50342-1:2006/A1:2012

Baterii de acumulatori acide cu plumb pentru pornire. Partea 1: Prescripții generale și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 50342-1:2016

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 50281-2-1:2003**

Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului

SR EN 50281-2-1:2003/AC:2013

Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului

SR EN 60079-10-1:2009

Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive gazoase
Inlocuit prin: SR EN 60079-10-1:2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 176-1 V2.2.1:2015**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Specificație pentru încercare. Partea 1: Radio
Inlocuit prin: SR EN 300 176-1 V2.3.1:2018

SR EN 300 422-1 V2.1.1:2016

Microfoane fără fir. Audio PMSE până la 3 GHz. Partea 1: Clasa A de receptoare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 300 422-1 V2.1.2:2017

SR EN 300 720-2 V1.2.1:2008

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme și echipamente de comunicații la bordul navelor pe ultra înaltă frecvență (UHF). Partea 2: EN armonizat sub articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 720 V2.1.1:2017

SR EN 301 091-2 V1.3.2:2007

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive cu rază scurtă de acțiune. Telematică de trafic și transport rutier (RTTT). Echipament radar cu funcționare în domeniul de la 76 GHz până la 77 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 301 091-2 V2.1.1:2017

SR EN 301 908-11 V11.1.1:2016

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 11: CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD) Repetoare
Inlocuit prin: SR EN 301 908-11 V11.1.2:2017

SR EN 301 908-15 V11.1.1:2016

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 15: Acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA FDD) Repetoare
Inlocuit prin: SR EN 301 908-15 V11.1.2:2017

33.040 Sisteme de telecomunicații**33.040.30 Sisteme de comutație și de semnalizare****SR EN 302 054 V2.1.1:2017**

Auxiliare meteorologice (Met Aids). Radiosonde a fi utilizate în domeniul de frecvență de la 400,15 MHz până la 406 MHz cu niveluri de putere ajungând până la 200 mW. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 302 054 V2.2.1:2018

33.070 Servicii mobile**33.070.10 Rețele radio transeuropene (TETRA)****SR EN 300 176-1 V2.2.1:2015**

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Specificație pentru încercare. Partea 1: Radio
Inlocuit prin: SR EN 300 176-1 V2.3.1:2018

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**SR EN 301 140-2 V1.3.3:2004**

Rețea inteligentă (IN). Protocol de aplicație pentru rețea inteligentă (INAP). Setul 2 de capacități (CS2). Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)
Inlocuit prin: SR EN 301 140-2 V1.4.1:2018

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă****SR EN 61726:2002**

Cabluri, cordoane, conectori și componente pasive de microunde. Măsurarea atenuării ecranului prin metoda camerei reverberante
Inlocuit prin: SR EN 61726:2016

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio**SR EN 61726:2002**

Cabluri, cordoane, conectori și componente pasive de microunde. Măsurarea atenuării ecranului prin metoda camerei reverberante
Inlocuit prin: SR EN 61726:2016

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 13757-2:2005**

Sisteme de comunicație pentru contoare și citirea la distanță a contoarelor. Partea 2: Nivel fizic și nivel de legătură de date
Inlocuit prin: SR EN 13757-2:2018

SR EN 13757-3:2013

Sisteme de comunicație pentru contoare și citirea la distanță a contoarelor. Partea 3: Nivel de aplicație dedicat
Inlocuit prin: SR EN 13757-3:2018
SR EN 13757-7:2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT****SR ISO/CEI 11770-2:2014**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Administrarea cheilor. Partea 2: Mecanisme care utilizează tehnici simetrice

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**35.100.10 Strat fizic****SR EN 13757-2:2005**

Sisteme de comunicație pentru contoare și citirea la distanță a contoarelor. Partea 2: Nivel fizic și nivel de legătură de date
Inlocuit prin: SR EN 13757-2:2018

35.100.20 Strat legătură de date**SR EN 13757-2:2005**

Sisteme de comunicație pentru contoare și citirea la distanță a contoarelor. Partea 2: Nivel fizic și nivel de legătură de date
Inlocuit prin: SR EN 13757-2:2018

35.100.70 Strat aplicare**SR EN 13757-3:2013**

Sisteme de comunicație pentru contoare și citirea la distanță a contoarelor. Partea 3: Nivel de aplicație dedicat
Inlocuit prin: SR EN 13757-3:2018
SR EN 13757-7:2018

43 VEHICULE RUTIERE**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare****SR EN 1645-1:2012**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Rulote. Partea 1: Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate
Inlocuit prin: SR EN 1645-1:2018

47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.30 Rețele de conducte****SR EN 1306:2002**

Nave de navigație interioară. Racorduri pentru evacuarea apelor uzate
Inlocuit prin: SR EN 1306:2018

47.060 Nave de navigație interioară**SR EN 1306:2002**

Nave de navigație interioară. Racorduri pentru evacuarea apelor uzate
Inlocuit prin: SR EN 1306:2018

47.080 Nave de agrement**SR EN ISO 15085:2003/A1:2009**

Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora. Amendament 1
Inlocuit prin: SR EN ISO 15085:2003/A2:2018

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9110:2015**

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru organismele de întreținere din industria aeronautică
Inlocuit prin: SR EN 9110:2018

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică**49.030.30 Piulițe****SR EN 2944:2002**

Serie aerospațială. Inserții elicoidale pe filetul șuruburilor, pentru frânare internă, de oțel rezistent la coroziune FE-PA3004
Inlocuit prin: SR EN 2944:2018

SR EN 3542:2002

Serie aerospațială. Inserție elicoidală pentru frânare internă pe filetul șurubului, de aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2801 (INCONEL X750)

Inlocuit prin: SR EN 3542:2018

49.060 Echipament electric**SR EN 2234:2012**

Serie aerospațială. Cabluri electrice rezistente la foc. Specificație tehnică

Inlocuit prin: SR EN 2234:2018

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**SR EN 13292:2004**

Standarde de inginerie spațială. Politică și principii

Inlocuit prin: SR EN 16603-10:2018

SR EN 14514:2005

Standard pentru inginerie spațială. Analiză funcțională

Inlocuit prin: SR EN 16603-10:2018

SR EN 14607-7:2005

Inginerie spațială. Mecanică. Partea 7: Componente mecanice

Inlocuit prin: SR EN 16603-10:2018

SR EN ISO 14620-1:2004

Sisteme spațiale. Cerințe de securitate. Partea 1: Securitatea sistemului

Inlocuit prin: SR EN 16602-40:2018

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.020 Instalații de ridicat****53.020.20 Macarale****SR EN 13135:2013**

Instalații de ridicat. Securitate. Proiectare. Cerințe pentru echipament

Inlocuit prin: SR EN 13135+A1:2018

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.40 Țesături acoperite****SR ISO 36:2011**

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea aderenței la materialele textile

Inlocuit prin: SR ISO 36:2018

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII**61.060 Încălțăminte****SR EN ISO 20863:2005**

Încălțăminte. Metode de încercare pentru ștaifuri și bombeuri. Capacitatea de lipire

Inlocuit prin: SR EN ISO 20863:2018

65 AGRICULTURĂ**65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului****SR ISO 8243:2009**

Țigarete. Eșantionare

SR ISO 16632:2009

Tutun și produse din tutun. Determinarea conținutului de apă. Metoda gaz-cromatografică

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare****SR EN 15662:2009**

Alimente de origine vegetală. Determinarea reziduurilor de pesticide prin GC-MS și/sau LC-MS/MS după extracție/partiție cu acetonitril și purificare prin metoda dispersivă SPE-QuEChERS

Inlocuit prin: SR EN 15662:2018

67.100 Lapte și produse lactate**67.100.30 Brânză****SR EN ISO 9233-1:2013**

Brânză, crustă de brânză și brânză procesată. Determinarea conținutului de natamicină. Partea 1: Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară pentru crustă de brânză

Inlocuit prin: SR EN ISO 9233-1:2018

SR EN ISO 9233-2:2013

Brânză, crustă de brânză și brânză procesată. Determinarea conținutului de natamicină. Partea 2: Metoda prin cromatografie de lichide de înaltă performanță pentru brânză, crustă de brânză și brânză procesată

Inlocuit prin: SR EN ISO 9233-2:2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.160 Combustibili****75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN 13016-1:2008**

Produse petroliere lichide. Presiune de vapori. Partea 1: Determinarea presiunii de vapori saturați cu aer (PVSA) și a presiunii de vapori uscați echivalente (PVUE) prin calcul

Inlocuit prin: SR EN 13016-1:2018

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural**75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare****SR ISO 91-1:1997**

Tabele de măsurare a țiteiului. Partea 1: Tabele bazate pe temperaturi de referință de 15 grade C și 60 grade F

Inlocuit prin: SR ISO 91:2018

SR ISO 91-2:1997

Tabele de măsurare a țiteiului. Partea 2: Tabele bazate pe temperatura de referință de 20 grade C

Inlocuit prin: SR ISO 91:2018

SR ISO 5024:2009

Produse petroliere lichide și gaze petroliere lichificate. Măsurare. Condiții de referință standard

Inlocuit prin: SR ISO 91:2018

77 METALURGIE**77.040 Încercările metalelor****77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****SR EN 24506:1994**

Aliaje dure și sinterizate. Încercarea la compresiune

Inlocuit prin: SR EN ISO 4506:2018

77.120 Metale neferoase**77.120.30 Cupru și aliaje de cupru****SR EN 15024-2:2007**

Cupru și aliaje de cupru. Determinarea conținutului de zinc. Partea 2: Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacăra (SAAF)

Inlocuit prin: SR EN 15024-2:2018

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.01 Produse din oțel și fontă în general****SR EN ISO 4885:2017**

Materiale feroase. Tratamente termice. Vocabular

Inlocuit prin: SR EN ISO 4885:2018

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN 24506:1994**

Aliaje dure și sinterizate. Încercarea la compresiune

Inlocuit prin: SR EN ISO 4506:2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.060 Cauciuc****SR ISO 36:2011**

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea aderenței la materialele textile

Inlocuit prin: SR ISO 36:2018

SR ISO 132:2012

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic. Determinarea rezistenței la fisurare și a rezistenței la propagarea fisurii, prin flexionare (De Mattia)

Inlocuit prin: SR ISO 132:2018

SR ISO 814:2012

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic. Determinarea aderenței la metal. Metoda cu două plăci

Inlocuit prin: SR ISO 814:2018

83.080 Materiale plastice**83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 11357-6:2013**

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)

Inlocuit prin: SR EN ISO 11357-6:2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade****SR EN 15254-5:2010**

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 5: Panouri metalice tip sandwich pentru construcții

Inlocuit prin: SR EN 15254-5:2018

91.060.30 Plafoane. Planșee. Scări**SR EN 15254-7:2012**

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență la foc. Plafoane neportante. Partea 7: Panouri metalice tip sandwich pentru construcții

Inlocuit prin: SR EN 15254-7:2018

SR EN ISO 16283-2:2016

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice a clădirilor și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact

Inlocuit prin: SR EN ISO 16283-2:2018

91.100 Materiale de construcții**91.100.30 Beton și produse din beton****SR EN 490:2012**

Țigle și accesorii de beton pentru învelitori de acoperiș și placări de pereți. Specificații de produse

Inlocuit prin: SR EN 490+A1:2017

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR EN ISO 16283-2:2016**

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice a clădirilor și a elementelor de construcții. Partea 2: Izolarea la zgomot de impact

Inlocuit prin: SR EN ISO 16283-2:2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică****SR HD 193 S2:2002**

Domenii de tensiuni pentru instalațiile electrice în construcții

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN ISO 11297-1:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune.

Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11297-1:2018

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**SR EN 81-71+A1:2007**

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

Inlocuit prin: SR EN 81-71:2018

91.180 Finisaje interioare**SR EN 672:2003**

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală.

Determinarea densității plutei aglomerate

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă****SR EN ISO 11298-1:2011**

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

Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11298-1:2018

93.030 Sisteme de canalizare externe**SR EN ISO 11297-1:2013**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune.

Partea 1: Generalități

Inlocuit prin: SR EN ISO 11297-1:2018

SR EN 13476-1:2007

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune, îngropate.

Sisteme de canalizare cu pereți structurați de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță

Inlocuit prin: SR EN 13476-1:2018

SR EN 13476-2:2007

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune, îngropate.

Sisteme de canalizare 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

Inlocuit prin: SR EN 13476-2:2018

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 60335-2-15:2004/A1:2006

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

SR EN 60335-2-15:2004

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-15:2004/A11:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-15:2004/A2:2009

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-15: Prescripții particulare pentru aparate de încălzit lichide
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-15:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004/A1:2007

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

SR EN 60335-2-35[2002]:2004/A2:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-35:2016

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60335-2-3:2004

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A1:2006

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A11:2011/AC:2012

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

SR EN 60335-2-3:2004/A2:2008

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-3:2016

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 14837:2006

Suprafețe pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la alunecare

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.40 Suprafețe pentru joc

SR EN 1176-1:2008

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 1176-1:2018

SR EN 1176-2:2008

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 2: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru leagăne
Inlocuit prin: SR EN 1176-2:2018

SR EN 1176-3:2008

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 3: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru tobogane
Inlocuit prin: SR EN 1176-3:2018

SR EN 1176-4:2008

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 4: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru mijloace de transport pe cablu
Inlocuit prin: SR EN 1176-4:2018

SR EN 1176-6:2008

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 6: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru echipamente oscilante
Inlocuit prin: SR EN 1176-6:2018

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 14837:2006

Suprafețe pentru activități sportive. Determinarea rezistenței la alunecare

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE 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

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 303-5:2012

Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane speciale care utilizează combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcarea
Data aprobării: 29/11/2012
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 12440:2018

Piatră naturală. Criterii de denumire
Data aprobării: 30/04/2018
Data traducerii: 31/10/2018

01.060 Mărimi și unități

SR EN ISO 80000-1:2013

Mărimi și unități. Partea 1: Generalități
Data aprobării: 30/09/2013
Data traducerii: 31/10/2018

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

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN ISO 22870:2017

Analize la locul de îngrijire al pacientului (POCT). Cerințe referitoare la calitate și competență
Data aprobării: 28/04/2017
Data traducerii: 31/10/2018

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN ISO 6710:2018

Recipiente de unică folosință pentru prelevarea probelor de sânge venos uman
Data aprobării: 28/02/2018
Data traducerii: 31/10/2018

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 14630:2013

Implanturi chirurgicale neactive. Cerințe generale
Data aprobării: 30/04/2013
Data traducerii: 31/10/2018

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-33:2011/A12:2017

Aparate electromedicale. Partea 2-33: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu rezonanță magnetică utilizate pentru diagnostic medical
Data aprobării: 29/09/2017
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 60601-2-37:2008/A1:2016

Aparate electromedicale. Partea 2-37: Cerințe particulare de securitate și performanțe esențiale pentru aparate medicale cu ultrasunete de monitorizare și de diagnostic
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 61010-2-101:2017

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru echipamente medicale de diagnostic in vitro (DIV)
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 31/10/2018

11.040.60 Echipament pentru terapie

SR EN 60601-2-10:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-10: Cerințe particulare de securitate și performanțe esențiale pentru stimuloare de nervi și mușchi
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 31/10/2018

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 11979-8:2017

Implanturi oftalmice. Lentile intraoculare. Partea 8: Cerințe fundamentale
Data aprobării: 31/10/2017
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 21987:2018

Optică oftalmică. Lentile de ochelari montate
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 31/10/2018

11.040.99 Alte echipamente medicale

SR EN 60601-2-39:2008

Aparate electromedicale. Partea 2-39: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de dializă peritoneală
Data aprobării: 15/09/2008
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 60601-2-39:2008/A11:2012

Aparate electromedicale. Partea 2-39: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparatele de dializă peritoneală
Data aprobării: 31/08/2012
Data traducerii: 31/10/2018

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN 556-2:2016

Sterilizarea dispozitivelor medicale. Cerințe pentru dispozitivele medicale etichetate "STERIL". Partea 2: Cerințe pentru dispozitivele medicale procesate aseptice
Data aprobării: 29/02/2016
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 11140-1:2015

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori chimici. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 31/10/2018

11.080.30 Ambalaje sterile**SR EN ISO 11607-1:2017**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile și sisteme de ambalare
Data aprobării: 22/12/2017
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 11607-2:2017

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procese de dimensionare, sigilare și asamblare
Data aprobării: 22/12/2017
Data traducerii: 31/10/2018

11.100 Medicină de laborator**11.100.01 Medicină de laborator în general****SR EN ISO 22870:2017**

Analize la locul de îngrijire al pacientului (POCT). Cerințe referitoare la calitate și competență
Data aprobării: 28/04/2017
Data traducerii: 31/10/2018

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale**SR EN ISO 10993-12:2012**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 12: Pregătirea eșantioanelor și materiale de referință
Data aprobării: 21/12/2012
Data traducerii: 31/10/2018

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**11.180.01 Mijloace ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general****SR EN 12182:2012**

Produse de asistare pentru persoane cu dizabilități. Cerințe generale și metode de încercare
Data aprobării: 31/10/2012
Data traducerii: 31/10/2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE**13.040 Calitatea aerului****13.040.40 Emisii de la surse fixe****SR EN 14789:2017**

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrică de oxigen. Metodă de referință standardizată. Paramagnetism
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14790:2017

Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte. Metodă de referință standardizată
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14791:2017

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metodă de referință standardizată
Data aprobării: 30/06/2017
Data traducerii: 31/10/2018

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**SR EN ISO 15011-1:2010**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 1: Determinarea ratei de emisie de fum în timpul sudării cu arc electric și colectarea fumului pentru analiză
Data aprobării: 31/03/2010
Data traducerii: 31/10/2018

13.120 Securitatea în locuințe**SR EN 60335-2-103:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-103: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare porți, uși și ferestre
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 31/10/2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.50 Electroacustică****SR EN 60601-2-37:2008/A1:2016**

Aparate electromedicale. Partea 2-37: Cerințe particulare de securitate și performanțe esențiale pentru aparate medicale cu ultrasunete de monitorizare și de diagnostic
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 61672-2:2014

Electroacustică. Sonometre. Partea 2: Încercări de evaluare a modelului
Data aprobării: 31/07/2014
Data traducerii: 31/10/2018

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură**17.200.10 Căldură. Calorimetrie****SR EN 1434-2:2016**

Contoare de energie termică. Partea 2: Cerințe generale
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 31/10/2018

19 ÎNCERCĂRI**19.080 Încercări electrice și electronice****SR EN 61010-031:2016**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 031: Cerințe de securitate pentru ansambluri sonde portabile, pentru măsurare și încercare electrică
Data aprobării: 29/02/2016
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 61010-2-101:2017

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru echipamente medicale de diagnostic in vitro (DIV)
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 31/10/2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.30 Recipiente sub presiune****SR EN 1802:2003**

Butelii de gaz transportabile. Inspecții și încercări periodice ale buteliilor de gaz din aliaj de aluminiu, fără sudură
Data aprobării: 24/04/2003
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 1964-3:2003

Butelii pentru gaz transportabile. Specificații pentru proiectarea și construcția buteliilor pentru gaz transportabile și reîncărcabile, din oțel, fără sudură, cu capacitate apă de la 0,5 l până la 150 l inclusiv. Partea 3: Butelii din oțel inoxidabil, fără sudură, cu o valoare Rm mai mică de 1 100 MPa
Data aprobării: 05/11/2003
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 7866:2013

Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz din aliaj de aluminiu, fără sudură, reîncărcabile. Proiectare, construcție și încercări
Data aprobării: 28/02/2013
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10156:2018

Butelii pentru gaz. Gaze și amestecuri de gaze. Determinarea inflamabilității și a capacității de oxidare pentru alegerea racordurilor de ieșire ale robinetelor
Data aprobării: 31/01/2018
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10462:2014

Butelii pentru gaz. Butelii de acetilenă. Inspecție și întreținere periodice
Data aprobării: 30/05/2014
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 13088:2013

Butelii pentru gaz. Baterii de butelii cu acetilenă. Condiții de umplere și controlul umplerii
Data aprobării: 29/03/2013
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14208:2004

Butelii pentru gaz transportabile. Specificație pentru butoaie sub presiune, sudate, cu capacitate până la 1000 l pentru transportul gazelor. Proiectare și construcție
Data aprobării: 20/11/2004
Data traducerii: 31/10/2018

23.040 Conducte și accesorii**23.040.01 Conducte și accesorii în general****SR EN ISO 15494:2016**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP)
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 31/10/2018

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.140 Unelte de mână****25.140.20 Unelte electrice****SR EN 62841-1:2016**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 62841-2-10:2017

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-10: Prescripții particulare pentru amestecătoare portabile pentru materiale de construcții
Data aprobării: 22/12/2017
Data traducerii: 31/10/2018

25.160 Sudare și lipire**25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 15011-1:2010**

Sănătate și securitate la sudare și procedee conexe. Metodă de laborator pentru prelevarea fumului și gazelor. Partea 1: Determinarea ratei de emisie de fum în timpul sudării cu arc electric și colectarea fumului pentru analiză
Data aprobării: 31/03/2010
Data traducerii: 31/10/2018

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.100 Compatibilitate electromagnetă (EMC)****33.100.20 Imunitate****SR EN 61000-4-4:2013**

Compatibilitate electromagnetă (CEM). Partea 4-4: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune
Data aprobării: 30/04/2013
Data traducerii: 31/10/2018

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.060 Fibre textile****59.060.10 Fibre naturale****SR EN ISO 137:2016**

Lână. Determinarea diametrului fibrelor. Metoda microscopului cu proiecție
Data aprobării: 31/05/2016
Data traducerii: 31/10/2018

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general****SR EN ISO 4254-1:2016**

Mașini agricole. Securitate. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobării: 31/03/2016
Data traducerii: 31/10/2018

73 MINE ȘI MINEREURI**73.020 Exploatare miniere și în cariere****SR EN 1467:2012**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații
Data aprobării: 28/09/2012
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 1468:2012

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații
Data aprobării: 28/09/2012
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14157:2018

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la abraziune
Data aprobării: 30/03/2018
Data traducerii: 31/10/2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.080 Produse petroliere în general****SR EN ISO 13736:2013**

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Abel cu vas închis
Data aprobării: 30/09/2013
Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 22854:2016

Produse petroliere lichide. Determinarea tipurilor de hidrocarburi și a compuşilor oxigenați în benzina auto pentru motoare și în etanol (E85) carburant auto. Metoda prin cromatografie multidimensională în fază gazoasă
Data aprobării: 30/09/2016
Data traducerii: 31/10/2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**
83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice**SR EN 15701:2016**

Materiale plastice. Învelișuri de material termoplastice pentru izolații destinate clădirilor și instalațiilor industriale. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 23/12/2016

Data traducerii: 31/10/2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade****SR EN ISO 16283-3:2016**

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 3: Izolarea acustică a fațadelor

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/10/2018

91.060.50 Uși și ferestre**SR EN 60335-2-103:2015**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-103: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare porți, uși și ferestre

Data aprobării: 31/08/2015

Data traducerii: 31/10/2018

91.100 Materiale de construcții**91.100.15 Materiale și produse minerale****SR EN 1467:2012**

Piatră naturală. Blocuri brute. Specificații

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 1468:2012

Piatră naturală. Plăci brute. Specificații

Data aprobării: 28/09/2012

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 12440:2018

Piatră naturală. Criterii de denumire

Data aprobării: 30/04/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14157:2018

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la abraziune

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 14617-2:2016

Piatră aglomerată. Metode de încercare. Partea 2:

Determinarea rezistenței la încovoiere (tracțiune)

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 31/10/2018

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR EN ISO 10140-1:2017**

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10848-1:2018

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiei pe căi colaterale a zgomotului aerian, a zgomotului de impact și a zgomotului echipamentelor tehnice din clădiri, între camere alăturate. Partea 1: Document cadru

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10848-2:2018

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiei pe căi colaterale a zgomotului aerian, a zgomotului de impact și a zgomotului echipamentelor tehnice din clădiri, între camere alăturate. Partea 2: Aplicarea la elemente de tip B în cazul în care îmbinarea are o influență redusă

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10848-3:2018

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiei pe căi colaterale a zgomotului aerian, a zgomotului de impact și a zgomotului echipamentelor tehnice din clădiri, între camere alăturate. Partea 3: Aplicarea la elemente de tip B în cazul în care îmbinarea are o influență semnificativă

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 10848-4:2018

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiei pe căi colaterale a zgomotului aerian, a zgomotului de impact și a zgomotului echipamentelor tehnice din clădiri, între camere alăturate. Partea 4: Aplicarea la îmbinările care au cel puțin un element de tip A

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN ISO 16283-3:2016

Acustică. Măsurarea în situ a izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 3: Izolarea acustică a fațadelor

Data aprobării: 29/07/2016

Data traducerii: 31/10/2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 303-5:2012**

Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane speciale care utilizează combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcarea

Data aprobării: 29/11/2012

Data traducerii: 31/10/2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.40 Iluminatul public și echipamentul aferent****SR EN 40-3-1:2013**

Stâlpi pentru iluminat public. Partea 3-1: Proiectare și verificare. Specificație pentru sarcina caracteristică

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 40-3-2:2013

Stâlpi pentru iluminat public. Partea 3-2: Proiectare și verificare. Verificare prin încercări

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 31/10/2018

SR EN 40-3-3:2013

Stâlpi pentru iluminat public. Partea 3-3: Proiectare și verificare. Verificare prin calcule

Data aprobării: 31/07/2013

Data traducerii: 31/10/2018

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 octombrie 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. Componența comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor factorilor interesați: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii factorilor interesați au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (ex: doina.dragomir@asro.ro).

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

EN ISO 23470:2018

Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt trichloride solution (ISO 23470:2018)
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO/ASTM 52901:2018

Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts (ISO/ASTM 52901:2017)
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

A03 SERVICII POȘTALE

CEN/TS 17217:2018

Postal services - Reverse envelope - Design and printing requirements
doa: 2019-01-31 dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

CEN/TS 17091:2018

Crisis management - Guidance for developing a strategic capability
doa: 2019-01-31 dop: dow:

B10 STRUCTURI DE LEMN**EN 14081-2:2018**

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 14081-3:2012+A1:2018

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B14 GEOTEHNICĂ**EN ISO 22476-6:2018**

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 6: Self boring pressuremeter test (ISO 22476-6:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 22476-8:2018

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 8: Full displacement pressuremeter test (ISO 22476-8:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B15 ECHIPAMENTE SANITARE**EN 997:2018**

WC pans and WC suites with integral trap
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 13310:2015+A1:2018

Kitchen sinks - Functional requirements and test methods
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 13407:2015+A1:2018

Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 14055:2018

WC and urinal flushing cisterns
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 14296:2015+A1:2018

Sanitary appliances - Communal washing troughs
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 14528:2015+A1:2018

Bidets - Functional requirements and test methods
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

EN 14688:2015+A1:2018

Sanitary appliances - Wash basins - Functional requirements and test methods
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-07-31

B19 PLĂCI CERAMICE**EN ISO 10545-2:2018**

Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**EN 17190:2018**

Flexible sheets for waterproofing - Solar Reflectance Index
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**EN 14215:2018**

Textile floor coverings - Classification of machine-made rugs and runners
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 20326:2018

Resilient floor coverings - Specification for floor panels/assembly for loose laying (ISO 20326:2016)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFETELOR**EN 13892-9:2018**

Methods of test for screed materials - Part 9: Dimensional stability
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**CEN/TS 16637-1:2018**

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Part 1: Guidance for the determination of leaching tests and additional testing steps
 doa: 2019-01-31 dop: dow:

CEN/TS 17216:2018

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Determination of activity concentrations of radium-226, thorium-232 and potassium-40 in construction products using semiconductor gamma-ray spectrometry
 doa: 2019-01-31 dop: dow:

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 18363-2:2018**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN 927-6:2018**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 6: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 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 11124-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-1:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11126-1:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Copper refinery slag (ISO 11126-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-4:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Coal furnace slag (ISO 11126-4:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 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 11126-5:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-6:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Iron and steel slags (ISO 11126-6:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-7:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Fused aluminium oxide (ISO 11126-7:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11126-8:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8: Olivine (ISO 11126-8:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18314-1:2018

Analytical colorimetry - Part 1: Practical colour measurement (ISO 18314-1:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18314-2:2018

Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, hiding power (ISO 18314-2:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18314-3:2018

Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18473-1:2018

Functional pigments and extenders for special applications - Part 1: Nanoscale calcium carbonate for sealant application (ISO 18473-1:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18473-2:2018

Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application (ISO 18473-2:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

F01 DESENE TEHNICE**EN ISO 6413:2018**

Technical product documentation - Representation of splines and serrations (ISO 6413:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ**EN 12405-1:2018**

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 14236:2018

Ultrasonic domestic gas meters
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**CEN/TS 17182:2018**

Intelligent transport systems - eSafety - eCall via an ITS-station
 doa: 2019-01-31 dop: dow:

CEN/TS 17240:2018

Intelligent transport systems - eSafety - eCall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems
 doa: 2019-01-31 dop: dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 11990:2018**

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal cuffs (ISO 11990:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**EN ISO 17696:2018**

Footwear - Test methods for uppers, linings and insoles - Tear strength (ISO 17696:2004)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 17702:2018

Footwear - Test methods for uppers - Water resistance (ISO 17702:2003)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 17703:2018

Footwear - Test methods for uppers - High temperature behaviour (ISO 17703:2003)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 17705:2018

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Thermal insulation (ISO 17705:2003)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 17706:2018

Footwear - Test methods for uppers - Tensile strength and elongation (ISO 17706:2003)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 17709:2018

Footwear - Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces (ISO 17709:2004)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18895:2018

Footwear - Test methods for shanks - Fatigue resistance (ISO 18895:2006)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 22653:2018

Footwear - Test methods for lining and insoles - Static friction (ISO 22653:2003)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN 12733:2018**

Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled motor mowers - Safety
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2020-01-31

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN ISO 10460:2018**

Gas cylinders - Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders - Periodic inspection and testing (ISO 10460:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 18119:2018

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing (ISO 18119:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**EN 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 19014-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

I29 CURĂȚIRE CU GAZ**EN ISO 29463-2:2018**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics (ISO 29463-2:2011)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 29463-3:2018

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 3: Testing flat sheet filter media (ISO 29463-3:2011)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 29463-4:2018

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method (ISO 29463-4:2011)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 29463-5:2018

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2011)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE**EN 13480-2:2017/A1:2018**

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 13480-2:2017/A2:2018

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 13480-2:2017/A3:2018

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

M01 OȚEL**EN 10164:2018**

Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

CEN/TR 10261:2018

Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition
 doa: dop: dow:

M05 SUDARE**EN ISO 20378:2018**

Welding consumables - Rods for gas welding of non-alloy and creep-resisting steels - Classification (ISO 20378:2017)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

M08 ALIAJE UȘOARE**EN 485-2:2016+A1:2018**

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 8993:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method (ISO 8993:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 4531:2018**

Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits (ISO 4531:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 20728:2018

Corrosion of metal and alloys - Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking (ISO 20728:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**EN ISO 204:2018**

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO 204:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 13702:2018**

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bitumen and bituminous binders by the cone and plate method
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

N05 TEXTILE**EN ISO 10325:2018**

Fibre ropes - High modulus polyethylene - 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 15487:2018

Textiles - Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO 15487:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

N06 CAUCIUC**EN ISO 6802:2018**

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic impulse test with flexing (ISO 6802:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 14852:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 21970-2:2018

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 11297-3:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11297-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11298-3:2018

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11298-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 15494:2018

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 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 11393-1:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11393-3:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 3: Test methods for footwear (ISO 11393-3:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 13832-1:2018

Footwear protecting against chemicals - Part 1: Terminology and test methods
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 16523-1:2015+A1:2018

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 1: Permeation by potentially hazardous liquid chemicals under conditions of continuous contact
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 10650:2018**

Dentistry - Powered polymerization activators (ISO 10650:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 20569:2018

Dentistry - Trephine burs (ISO 20569:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 20570:2018

Dentistry - Oral surgical scalpel handle (ISO 20570:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 28158:2018

Dentistry - Integrated dental floss and handles (ISO 28158:2018)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**EN ISO 14026:2018**

Environmental labels and declarations - Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information (ISO 14026:2017)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 14034:2018

Environmental management - Environmental technology verification (ETV) (ISO 14034:2016)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 14052:2018

Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain (ISO 14052:2017)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**EN ISO 6185-1:2018**

Inflatable boats - Part 1: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 6185-2:2018

Inflatable boats - Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 7840:2018

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 8666:2018

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 9093-1:2018

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 9093-2:2018

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 11192:2018

Small craft - Graphical symbols (ISO 11192:2005)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12215-1:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre reinforcement, reference laminate (ISO 12215-1:2000)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12215-2:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 2: Materials: Core materials for sandwich construction, embedded materials (ISO 12215-2:2002)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12215-6:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 6: Structural arrangements and details (ISO 12215-6:2008)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12215-8:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 8: Rudders (ISO 12215-8:2009, including Cor 1:2010)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12215-9:2018

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 12216:2018

Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2002)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 13297:2018

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO 13297:2014)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 14509-1:2018

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 1: Pass-by measurement procedures (ISO 14509-1:2008)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 16180:2018

Small craft - Navigation lights - Installation, placement and visibility (ISO 16180:2013)
 doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 21487:2018

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012, including Amd 1:2014 and Amd 2:2015)
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

T02 AERONAUTICĂ**EN 2369:2018**

Aerospace series - Wires, heat resisting alloys - Diameter 0,2 mm ? D ? 8 mm - Dimensions
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 2564:2018

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 2591-228:2018

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 228: Ferrule withdrawal force
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 2591-403:2018

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 3660-004:2018

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 3660-005:2018

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 3745-202:2018

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 202: Fibre dimensions
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4611-005:2018

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 005: Silver plated copper - Operating temperatures between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4611-006:2018

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 006: Silver plated copper Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4611-007:2018

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 007: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-10

EN 4708-102:2018

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 102: Very flexible polymer - Operating temperature - 75 °C to 150 °C - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4708-106:2018

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 106: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures - 30 °C to 105 °C - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4839-001:2018

Aerospace series - Arc fault circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 001: Technical specification
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN 4839-003:2018

Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 3 A to 25 A, 115/200 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 003: Without auxiliary contacts - Product standard
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**EN 17124:2018**

Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 1459-2:2015+A1:2018**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Slewing variable-reach trucks
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

EN ISO 24134:2018

Industrial trucks - Additional requirements for automated functions on trucks (ISO 24134:2006)
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

T14 AMBALAJE**EN 12726:2018**

Packaging - Cork mouth finish with a bore diameter of 18,5 mm for corks and tamper evident capsules
doa: 2019-01-31 dop: 2019-04-30 dow: 2019-04-30

U12 FIABILITATE**EN IEC 60812:2018**

Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)
doa: 2018-12-14 dop: 2019-06-14 dow: 2021-09-14

EN IEC 62853:2018

Open systems dependability
doa: 2018-10-18 dop: 2019-04-18 dow: 2021-07-18

U15 ALIAJE MAGNETICE**EN IEC 60404-13:2018**

Magnetic materials - Part 13: Methods of measurement of resistivity, density and stacking factor of electrical steel strip and sheet

doa: 2018-11-14 dop: 2019-05-14 dow: 2021-08-14

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN 55016-4-2:2011/A2:2018**

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty

doa: 2018-12-19 dop: 2019-06-19 dow: 2021-09-19

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE**EN IEC 61788-23:2018**

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors

doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**EN IEC 60728-113:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only

doa: 2018-11-14 dop: 2019-05-14 dow: 2021-08-14

V09 SEMICONDUCTOARE**EN IEC 62435-6:2018**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 6: Packaged or finished devices

doa: 2019-01-03 dop: 2019-07-03 dow: 2021-10-03

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN IEC 60297-3-110:2018**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-110: Residential racks and cabinets for smart houses

doa: 2018-12-19 dop: 2019-06-19 dow: 2021-09-19

EN IEC 61189-2-630:2018

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for materials for interconnection structures - Moisture absorption after pressure vessel conditioning

doa: 2018-10-10 dop: 2019-04-10 dow: 2021-07-10

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**EN IEC 61993-2:2018**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic Identification Systems (AIS) - Part 2: Class A shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Operational and performance requirements, methods of test and required test results

doa: 2018-11-23 dop: 2019-05-23 dow: 2021-08-23

EN IEC 62923-1:2018

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 1: Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

doa: 2019-01-03 dop: 2019-07-03 dow: 2021-10-03

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN IEC 61853-3:2018**

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules

doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61853-4:2018

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles

doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN 62446-1:2016/A1:2018

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection

doa: 2018-12-14 dop: 2019-06-14 dow: 2021-09-14

V28 FIBRE OPTICE**EN IEC 61757:2018**

Fibre optic sensors - Generic specification

doa: 2019-01-19 dop: 2019-04-19 dow: 2021-10-19

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**EN IEC 60034-14:2018**

Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity

doa: 2018-12-21 dop: 2019-06-21 dow: 2021-09-21

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICALĂ**EN 50463-2:2017/AC:2018-10**

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring

doa: dop: dow:

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**EN IEC 60076-11:2018**

Power transformers - Part 11: Dry-type transformers

doa: 2018-12-19 dop: 2019-06-19 dow: 2021-09-19

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

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

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

EN IEC 60332-3-21:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

EN IEC 60332-3-22:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

EN IEC 60332-3-23:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

EN IEC 60332-3-24:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

EN IEC 60332-3-25:2018

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D

doa: 2018-11-17 dop: 2019-05-17 dow: 2021-08-17

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 50107-3:2018/AC:2018-10**

Product standard covering luminous signs with discharge lamps and/or LED (light emitting diodes) and/or EL (electroluminescent) light sources with a nominal voltage not exceeding 1000 V, with the exclusion of general lighting, traffic- or emergency related purpose
 doa: dop: dow:

EN 60061-1:1993/A58:2018

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps
 doa: 2018-12-27 dop: 2019-06-27 dow: 2021-09-27

EN 60061-2:1993/A54:2018

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders
 doa: 2018-12-27 dop: 2019-06-27 dow: 2021-09-27

EN 62707-1:2014/A1:2018

LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications
 doa: 2018-12-21 dop: 2019-06-21 dow: 2021-09-21

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 61850-6:2010/A1:2018**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in power utility automation systems related to IEDs
 doa: 2018-10-12 dop: 2019-04-12 dow: 2021-07-12

EN IEC 62325-503:2018

Framework for energy market communications - Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile
 doa: 2018-11-30 dop: 2019-05-30 dow: 2021-08-30

EN IEC 62746-10-3:2018

Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 10-3: Open automated demand response - Adapting smart grid user interfaces to the IEC common information model
 doa: 2018-11-14 dop: 2019-05-14 dow: 2021-08-14

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**EN 60675:1995/A2:2018**

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance
 doa: 2019-01-26 dop: 2019-04-26 dow: 2021-10-26

EN IEC 62885-5:2018

Surface cleaning appliances - Part 5: High pressure cleaners and steam cleaners for household and commercial use - Methods for measuring performance
 doa: 2019-01-03 dop: 2019-07-03 dow: 2021-10-03

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-29:2004/A11:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers
 doa: 2019-01-05 dop: 2019-04-05 dow: 2021-10-05

EN 60335-2-55:2003/A11:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds
 doa: 2019-01-05 dop: 2019-04-05 dow: 2021-10-05

EN 60335-2-59:2003/A11:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers
 doa: 2019-01-05 dop: 2019-04-05 dow: 2021-10-05

EN 60335-2-74:2003/A11:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters
 doa: 2019-01-05 dop: 2019-04-05 dow: 2021-10-05

EN 60335-2-85:2003/A11:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers
 doa: 2019-01-05 dop: 2019-04-05 dow: 2021-10-05

EN IEC 60335-2-76:2018

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
 doa: 2018-11-03 dop: 2019-05-03 dow: 2021-08-03

Z99 NEDETERMINAT**EN IEC 62862-3-2:2018**

Solar thermal electric plants - Part 3-2: Systems and components - General requirements and test methods for large-size parabolic-trough collectors
 doa: 2018-11-14 dop: 2019-05-14 dow: 2021-08-14

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

GS MEC 002 V2.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: MEC
 Multi-access Edge Computing (MEC); Phase 2: Use Cases and Requirements

GS NFV-TST 009 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Testing; Specification of Networking Benchmarks and Measurement Methods for NFV

GS NFV-EVE 011 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Virtualised Network Function; Specification of the Classification of Cloud Native VNF implementations

GR NFV-IFA 012 V3.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
 Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Report on Os-Ma-Nfvo reference point - application and service management use cases and recommendations

GR IP6 011 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: IP6
 IPv6-Based 5G Mobile Wireless Internet; Deployment of IPv6-Based 5G Mobile Wireless Internet

TR 101 578 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects of TCP-based video services like YouTube™

TS 102 232-1 V3.18.1:2018

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

TR 102 503 V1.12.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); ASN.1 Object Identifiers in Lawful Interception and Retained data handling Specifications

TS 102 845 V2.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: USER
User Group; Quality of ICT Services; Requirements for Check-up on Metering and Billing Processes

TS 102 925 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for Super-Wideband / Fullband handsfree and conferencing terminals from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 176 V2.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Rules of implementation; Service information features

TS 103 420 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Backwards-compatible object audio carriage using Enhanced AC-3

TS 103 457 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Trusted Cross-Domain Interface: Interface to offload sensitive functions to a trusted domain

TR 103 501 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Guidelines for the Measurement of Data Throughput on Devices connected to Mobile Networks

TR 103 503 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Procedures for Multimedia Transmission Quality Testing with Parallel Task including Subjective Testing

TR 103 507 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF extension investigation; Requirements for industry and manufacturing domains

TR 103 511 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF extension investigation; Requirements for AgriFood domain

TS 103 523-3 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 3: Profile for enterprise network and data centre access control

TR 103 524 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Wireless access systems including radio local area networks (WAS/RLANs) in the band 5 925 MHz to 6 725 MHz

TR 103 566 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM
Evaluation status on receiver requirement on Signal interferer handling

TS 103 605 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Video Broadcasting (DVB); Second Generation Common Interface (CI); Implementation Using the Universal Serial Bus (USB)

TS 103 632 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Open Mobile Radio Interface (OMRI); Application Programming Interface (API)

TR 103 642 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Security techniques for protecting software in a white box model

TS 103 737 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband wireless terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 738 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband wireless terminals (handsfree) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 739 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband wireless terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 740 V1.3.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband wireless terminals (handsfree) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 122 011 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 14.8.0 Release 14)

TS 122 011 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service accessibility (3GPP TS 22.011 version 15.5.0 Release 15)

TS 122 101 V15.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Service principles (3GPP TS 22.101 version 15.6.0 Release 15)

TS 122 115 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service aspects; Charging and billing (3GPP TS 22.115 version 15.5.0 Release 15)

TS 122 186 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for enhanced V2X scenarios (3GPP TS 22.186 version 15.4.0 Release 15)

TS 122 261 V15.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for next generation new services and markets (3GPP TS 22.261 version 15.6.0 Release 15)

TS 122 268 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Public
 Warning System (PWS) requirements (3GPP TS 22.268
 version 15.2.0 Release 15)

TS 122 278 V13.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Service requirements for the Evolved Packet System
 (EPS) (3GPP TS 22.278 version 13.5.0 Release 13)

TS 122 278 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Service requirements for the Evolved Packet System
 (EPS) (3GPP TS 22.278 version 14.5.0 Release 14)

TS 122 278 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Service requirements for the Evolved Packet System
 (EPS) (3GPP TS 22.278 version 15.4.0 Release 15)

TS 123 003 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Numbering, addressing and identification (3GPP TS 23.003
 version 15.5.0 Release 15)

TS 123 007 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 14.5.0
 Release 14)

TS 123 007 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 15.1.0
 Release 15)

TS 123 008 V15.5.0:2018

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
 15.5.0 Release 15)

TS 123 222 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs
 (3GPP TS 23.222 version 15.3.0 Release 15)

TS 123 259 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Personal Network Management (PNM); Procedures and
 information flows; Stage 2 (3GPP TS 23.259 version 15.0.0
 Release 15)

TS 123 283 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Mission Critical Communication Interworking with Land
 Mobile Radio Systems (3GPP TS 23.283 version 15.2.0
 Release 15)

TS 123 379 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support
 Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2
 (3GPP TS 23.379 version 14.7.0 Release 14)

TS 123 379 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Functional architecture and information flows to support
 Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2
 (3GPP TS 23.379 version 15.5.0 Release 15)

TS 123 527 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Restoration Procedures (3GPP TS 23.527
 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 008 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Mobile radio interface Layer 3 specification; Core network
 protocols; Stage 3 (3GPP TS 24.008 version 15.4.0 Release
 15)

TS 124 259 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Personal Network Management (PNM); Stage 3
 (3GPP TS 24.259 version 15.0.0 Release 15)

TS 124 282 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 14.5.0
 Release 14)

TS 124 282 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control;
 Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 15.3.0
 Release 15)

TS 124 301 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 14.9.0
 Release 14)

TS 124 301 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for Evolved Packet
 System (EPS); Stage 3 (3GPP TS 24.301 version 15.4.0
 Release 15)

TS 124 302 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-
 3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version
 15.4.0 Release 15)

TS 124 323 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP IP Multimedia Subsystem (IMS) service level tracing
 Management Object (MO) (3GPP TS 24.323 version 15.0.0
 Release 15)

TS 124 333 V13.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-services (ProSe) Management Objects (MO)
 (3GPP TS 24.333 version 13.6.0 Release 13)

TS 124 333 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-services (ProSe) Management Objects (MO)
 (3GPP TS 24.333 version 14.2.0 Release 14)

TS 124 333 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Proximity-services (ProSe) Management Objects (MO)
 (3GPP TS 24.333 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 334 V13.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 13.7.0 Release 13)

TS 124 334 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 14.1.0 Release 14)

TS 124 334 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) User Equipment (UE) to ProSe function protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.334 version 15.2.0 Release 15)

TS 124 379 V13.10.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 13.10.0 Release 13)

TS 124 379 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 14.7.0 Release 14)

TS 124 379 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 380 V13.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 13.9.0 Release 13)

TS 124 380 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 14.7.0 Release 14)

TS 124 380 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) media plane control; Protocol specification (3GPP TS 24.380 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 483 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 14.5.0 Release 14)

TS 124 483 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Mission Critical Services (MCS) Management Object (MO) (3GPP TS 24.483 version 15.3.0 Release 15)

TS 124 501 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 15.1.0 Release 15)

TS 124 502 V15.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Access to the 3GPP 5G Core Network (5GCN) via non-3GPP access networks (3GPP TS 24.502 version 15.1.1 Release 15)

TS 125 102 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) radio transmission and reception (TDD) (3GPP TS 25.102 version 15.0.0 Release 15)

TS 125 104 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Base Station (BS) radio transmission and reception (FDD) (3GPP TS 25.104 version 15.4.0 Release 15)

TS 125 331 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 25.331 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 114 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 116 V13.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 13.2.0 Release 13)

TS 126 116 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 14.2.0 Release 14)

TS 126 116 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 15.1.0 Release 15)

TS 126 118 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; 3GPP Virtual reality profiles for streaming applications (3GPP TS 26.118 version 15.0.0 Release 15)

TS 126 131 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal acoustic characteristics for telephony; Requirements (3GPP TS 26.131 version 15.1.0 Release 15)

TS 126 132 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Speech and video telephony terminal acoustic test specification (3GPP TS 26.132 version 15.1.0 Release 15)

TS 126 234 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.234 version 15.1.0 Release 15)

TS 126 247 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GPP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 15.4.0 Release 15)

TS 126 259 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Subjective test methodologies for the evaluation of immersive audio systems (3GPP TS 26.259 version 15.0.0 Release 15)

TS 126 260 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Objective test methodologies for the evaluation of immersive audio systems (3GPP TS 26.260 version 15.0.0 Release 15)

TS 126 346 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 14.7.0 Release 14)

TS 126 346 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 15.2.0 Release 15)

TR 126 939 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Guidelines on the Framework for Live Uplink Streaming (FLUS) (3GPP TR 26.939 version 15.1.0 Release 15)

TR 126 973 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Update to fixed-point basic operators (3GPP TR 26.973 version 15.1.0 Release 15)

TS 127 007 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 14.9.0 Release 14)

TS 127 007 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 15.3.0 Release 15)

TS 128 530 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Concepts, use cases and requirements (3GPP TS 28.530 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 531 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 532 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 15.0.1 Release 15)

TS 128 533 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Architecture framework (3GPP TS 28.533 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 540 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 1 (3GPP TS 28.540 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 541 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 15.0.1 Release 15)

TS 128 545 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Fault Supervision (FS) (3GPP TS 28.545 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 552 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 554 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 15.0.1 Release 15)

TS 128 657 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.657 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 658 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.658 version 15.2.0 Release 15)

TS 128 659 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.659 version 15.2.0 Release 15)

TS 128 701 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Core Network (CN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.701 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 708 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.708 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 709 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.709 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 061 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 122 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 154 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 15.2.0 Release 15)

TS 129 163 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 14.9.0 Release 14)

TS 129 163 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 165 V11.23.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 11.23.0 Release 11)

TS 129 165 V12.18.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 12.18.0 Release 12)

TS 129 165 V13.11.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 13.11.0 Release 13)

TS 129 165 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 14.8.0 Release 14)

TS 129 165 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Inter-IMS Network to Network Interface (NNI) (3GPP TS 29.165 version 15.5.0 Release 15)

TS 129 212 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 14.8.0 Release 14)

TS 129 212 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 213 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control signalling flows and Quality of Service (QoS) parameter mapping (3GPP TS 29.213 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 222 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 29.222 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 230 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 14.8.0 Release 14)

TS 129 230 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 238 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interconnection Border Control Functions (IBCF) - Transition Gateway (TrGW) interface, Ix interface; Stage 3 (3GPP TS 29.238 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 240 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Stage 3; Network (3GPP TS 29.240 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 244 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 244 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 LTE; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 15.3.0 Release 15)

TS 129 274 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 15.5.0 Release 15)

TS 129 292 V12.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 12.7.0 Release 12)

TS 129 292 V13.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 13.4.0 Release 13)

TS 129 292 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 14.5.0 Release 14)

TS 129 292 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 15.2.0 Release 15)

TS 129 333 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);
 Multimedia Resource Function Controller (MRFC) - Multimedia
 Resource Function Processor (MRFP) Mp interface; Stage 3
 (3GPP TS 29.333 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 334 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access
 Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334
 version 15.0.0 Release 15)

TS 129 468 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE);
 MB2 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.468 version 15.4.0
 Release 15)

TS 129 500 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Technical Realization of Service Based
 Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 15.1.0
 Release 15)

TS 129 501 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services
 Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 15.1.0 Release
 15)

TS 129 502 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.502 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 503 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.503 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 504 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.504 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 505 V15.1.0:2018

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
 15.1.0 Release 15)

TS 129 507 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service;
 Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 508 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Session Management Event Exposure
 Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 509 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.509 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 510 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3
 (3GPP TS 29.510 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 511 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Equipment Identity Register Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.511 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 512 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Session Management Policy Control Service;
 Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 513 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows
 and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513
 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 514 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3
 (3GPP TS 29.514 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 518 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Access and Mobility Management Services;
 Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 519 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service
 for Policy Data, Application Data and Structured Data for
 Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 15.1.0 Release
 15)

TS 129 520 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.520 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 521 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Binding Support Management Service; Stage
 3 (3GPP TS 29.521 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 522 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs;
 Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 531 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.531 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 540 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; SMS Services; Stage 3 (3GPP TS 29.540
 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 551 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Packet Flow Description Management
 Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 554 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Background Data Transfer Policy Control
 Service; Stage 3 (3GPP TS 29.554 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 561 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Interworking between 5G Network and
 external Data Networks; Stage 3 (3GPP TS 29.561 version
 15.1.0 Release 15)

TS 129 571 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Common Data Types for Service Based
 Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 15.1.0 Release
 15)

TS 129 572 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3
 (3GPP TS 29.572 version 15.1.0 Release 15)

TS 129 594 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Spending Limit Control Service; Stage 3
(3GPP TS 29.594 version 15.1.0 Release 15)

TR 129 935 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Study on User Data Convergence (UDC) data model
(3GPP TR 29.935 version 15.0.0 Release 15)

TS 131 101 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
UICC-terminal interface; Physical and logical characteristics
(3GPP TS 31.101 version 15.1.0 Release 15)

TS 131 102 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module
(USIM) application (3GPP TS 31.102 version 15.2.0 Release 15)

TS 131 103 V15.3.0:2018

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 15.3.0 Release 15)

TS 131 111 V10.17.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 10.17.0 Release 10)

TS 131 111 V11.14.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 11.14.0 Release 11)

TS 131 111 V12.12.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 12.12.0 Release 12)

TS 131 111 V13.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 13.8.0 Release 13)

TS 131 111 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 14.7.0 Release 14)

TS 131 111 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 15.4.0 Release 15)

TS 131 111 V8.15.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 8.15.0 Release 8)

TS 131 111 V9.12.2:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application
Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 9.12.2 Release 9)

TS 131 124 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
(USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
version 14.6.0 Release 14)

TS 131 124 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
(USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
version 15.1.0 Release 15)

TS 131 124 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Mobile Equipment (ME) conformance test specification;
Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit
(USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124
version 15.2.0 Release 15)

TS 132 158 V15.0.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for
REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS)
(3GPP TS 32.158 version 15.0.1 Release 15)

TS 132 240 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Charging management;
Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version
15.3.0 Release 15)

TS 132 255 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging
management; 5G data connectivity domain charging; stage 2
(3GPP TS 32.255 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 290 V15.1.0:2018

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
15.1.0 Release 15)

TS 132 291 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging
management; 5G system, charging service; Stage 3
(3GPP TS 32.291 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 297 V15.1.0:2018

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 15.1.0 Release 15)

TS 132 298 V15.4.0:2018

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) parameter description
(3GPP TS 32.298 version 15.4.0 Release 15)

TS 132 299 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Diameter charging applications (3GPP TS 32.299 version
 15.4.0 Release 15)

TS 132 426 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Telecommunication management; Performance
 Management (PM); Performance measurements Evolved
 Packet Core (EPC) network (3GPP TS 32.426 version 15.1.0
 Release 15)

TS 133 107 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 3G security; Lawful interception architecture and functions
 (3GPP TS 33.107 version 15.3.0 Release 15)

TS 133 108 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI)
 (3GPP TS 33.108 version 15.2.0 Release 15)

TS 133 117 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Catalogue of general security assurance requirements
 (3GPP TS 33.117 version 14.4.0 Release 14)

TS 133 117 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Catalogue of general security assurance requirements
 (3GPP TS 33.117 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 122 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; 5G; Security aspects of Common API Framework
 (CAPIF) for 3GPP northbound APIs (3GPP TS 33.122 version
 15.1.0 Release 15)

TS 133 163 V15.4.0:2018

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 15.4.0 Release 15)

TS 133 179 V13.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of Mission Critical Push To Talk (MCPTT) over
 LTE (3GPP TS 33.179 version 13.7.0 Release 13)

TS 133 180 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180
 version 14.5.0 Release 14)

TS 133 180 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Security of the mission critical service (3GPP TS 33.180
 version 15.3.0 Release 15)

TS 133 210 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G security; Network Domain Security (NDS); IP network layer
 security (3GPP TS 33.210 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 220 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Generic Authentication Architecture (GAA); Generic
 Bootstrapping Architecture (GBA) (3GPP TS 33.220 version
 15.3.0 Release 15)

TS 133 310 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Network Domain Security (NDS); Authentication Framework
 (AF) (3GPP TS 33.310 version 15.1.0 Release 15)

TS 133 401 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security
 architecture (3GPP TS 33.401 version 14.6.0 Release 14)

TS 133 401 V15.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security
 architecture (3GPP TS 33.401 version 15.5.0 Release 15)

TS 133 501 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 5G; Security architecture and procedures for 5G System
 (3GPP TS 33.501 version 15.2.0 Release 15)

TS 134 108 V14.3.0:2018

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 14.3.0 Release
 14)

TS 134 121-1 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
 Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance
 specification (3GPP TS 34.121-1 version 15.1.0 Release 15)

TS 134 121-1 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
 Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception (FDD); Part 1: Conformance
 specification (3GPP TS 34.121-1 version 15.2.0 Release 15)

TS 134 121-2 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User
 Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception (FDD); Part 2: Implementation
 Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 34.121-2 version
 14.2.0 Release 14)

TS 134 123-1 V14.6.0:2018

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 14.6.0
 Release 14)

TS 134 123-1 V15.1.0:2018

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 15.1.0
 Release 15)

TS 134 123-2 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 14.5.0 Release 14)

TS 134 123-3 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 14.4.0 Release 14)

TS 134 229-1 V14.4.0:2018

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 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 14.4.0 Release 14)

TS 134 229-2 V14.4.0:2018

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 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.4.0 Release 14)

TS 134 229-3 V14.4.0:2018

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 14.4.0 Release 14)

TS 136 101 V10.27.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 10.27.0 Release 10)

TS 136 101 V11.24.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 11.24.0 Release 11)

TS 136 101 V12.20.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.20.0 Release 12)

TS 136 101 V13.12.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.12.0 Release 13)

TS 136 101 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 101 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 104 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 133 V13.12.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.12.0 Release 13)

TS 136 133 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 133 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 141 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.4.0 Release 15)

TS 136 211 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 211 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 211 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 211 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 212 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 212 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Multiplexing and channel coding (3GPP TS 36.212 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 213 V13.10.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.10.0 Release 13)

TS 136 213 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 213 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.2.0
 Release 15)

TS 136 214 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Physical layer; Measurements (3GPP TS 36.214 version
 15.3.0 Release 15)

TS 136 300 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300
 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 300 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300
 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 304 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) procedures in idle mode
 (3GPP TS 36.304 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 304 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) procedures in idle mode
 (3GPP TS 36.304 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 305 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User
 Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305
 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 306 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) radio access capabilities
 (3GPP TS 36.306 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 306 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS
 36.306 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 307 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
 release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
 version 14.7.0 Release 14)

TS 136 307 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Requirements on User Equipments (UEs) supporting a
 release-independent frequency band (3GPP TS 36.307
 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 321 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 321 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Medium Access Control (MAC) protocol specification
 (3GPP TS 36.321 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 323 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification
 (3GPP TS 36.323 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 331 V13.11.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 36.331 version 13.11.0 Release 13)

TS 136 331 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 36.331 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 331 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 Radio Resource Control (RRC); Protocol specification
 (3GPP TS 36.331 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 355 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version
 14.7.0 Release 14)

TS 136 355 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 36.355 version
 15.1.0 Release 15)

TS 136 423 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network
 (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423
 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 508 V15.3.0:2018

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 15.3.0 Release 15)

TS 136 509 V15.1.0:2018

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
 15.1.0 Release 15)

TS 136 521-1 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception; Part 1: Conformance testing
 (3GPP TS 36.521-1 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 521-2 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);
 User Equipment (UE) conformance specification; Radio
 transmission and reception; Part 2: Implementation
 Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version
 15.3.0 Release 15)

TS 136 521-3 V15.2.1:2018

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 15.2.1 Release 15)

TS 136 523-1 V15.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 523-1 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 523-2 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 15.3.0 Release 15)

TS 136 523-3 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 14.5.0 Release 14)

TS 136 523-3 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 579-1 V13.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 579-1 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 14.0.0 Release 14)

TS 136 579-2 V13.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 13.2.0 Release 13)

TS 136 579-2 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 14.0.0 Release 14)

TS 136 579-4 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 14.0.0 Release 14)

TS 136 579-5 V13.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 13.1.0 Release 13)

TR 136 904 V13.3.0:2018

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 User Equipment (UE) radio reception conformance tests (3GPP TR 36.904 version 13.3.0 Release 13)

TR 136 905 V14.7.0:2018

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 14.7.0 Release 14)

TS 137 104 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 15.4.0 Release 15)

TS 137 105 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.3.0 Release 15)

TS 137 107 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Base Station (BS) requirements and conformance tests for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.107 version 15.1.0 Release 15)

TS 137 113 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 15.4.0 Release 15)

TS 137 141 V15.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 15.4.0 Release 15)

TS 137 145-1 V13.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 13.6.0 Release 13)

TS 137 145-1 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 14.4.0 Release 14)

TS 137 145-1 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.1.0 Release 15)

TS 137 145-2 V13.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance
 testing; Part 2: radiated conformance testing
 (3GPP TS 37.145-2 version 13.8.0 Release 13)

TS 137 145-2 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance
 testing; Part 2: radiated conformance testing
 (3GPP TS 37.145-2 version 14.6.0 Release 14)

TS 137 145-2 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance
 testing; Part 2: radiated conformance testing
 (3GPP TS 37.145-2 version 15.1.0 Release 15)

TS 137 213 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Physical layer procedures for shared spectrum channel
 access (3GPP TS 37.213 version 15.1.0 Release 15)

TS 137 571-1 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1:
 Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version
 15.3.0 Release 15)

TS 137 571-2 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2:
 Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 15.3.0
 Release 15)

TS 137 571-3 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3:
 Implementation Conformance Statement (ICS)
 (3GPP TS 37.571-3 version 15.3.0 Release 15)

TS 137 571-5 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test
 scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version
 15.3.0 Release 15)

TS 138 101-1 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and
 reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 101-2 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and
 reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 101-3 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and
 reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation
 with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.3.0 Release
 15)

TS 138 104 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception
 (3GPP TS 38.104 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 113 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility
 (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 133 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Requirements for support of radio resource
 management (3GPP TS 38.133 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 202 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Services provided by the physical layer
 (3GPP TS 38.202 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 211 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 212 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 213 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer procedures for control
 (3GPP TS 38.213 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 214 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 215 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215
 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 300 V15.3.1:2018

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

TS 138 304 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in
 RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 15.1.0 Release
 15)

TS 138 305 V15.1.0:2018

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 15.1.0 Release 15)

TS 138 306 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities
 (3GPP TS 38.306 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 307 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting
 a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307
 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 323 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP)
 specification (3GPP TS 38.323 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 331 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 463 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 473 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 15.3.0 Release 15)

TS 138 508-1 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 508-2 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 509 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 38.509 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 521-1 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.521-1 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 521-2 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.521-2 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 521-3 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 522 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 15.0.0 Release 15)

TS 138 523-1 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; UE conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 523-2 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; UE conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 15.1.0 Release 15)

TS 138 523-3 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 15.1.0 Release 15)

TR 138 903 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 15.0.0 Release 15)

TR 138 905 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 15.0.0 Release 15)

TS 143 064 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); General Packet Radio Service (GPRS); Overall description of the GPRS radio interface; Stage 2 (3GPP TS 43.064 version 15.1.0 Release 15)

TS 144 018 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile radio interface layer 3 specification; GSM/EDGE Radio Resource Control (RRC) protocol (3GPP TS 44.018 version 15.3.0 Release 15)

TS 145 001 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Physical layer on the radio path; General description (3GPP TS 45.001 version 15.1.0 Release 15)

TS 145 002 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Multiplexing and multiple access on the radio path (3GPP TS 45.002 version 15.1.0 Release 15)

TS 145 003 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Channel coding (3GPP TS 45.003 version 15.1.0 Release 15)

TS 145 005 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio transmission and reception (3GPP TS 45.005 version 15.1.0 Release 15)

TS 145 008 V13.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 13.8.0 Release 13)

TS 145 008 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 14.5.0 Release 14)

TS 145 008 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); GSM/EDGE Radio subsystem link control (3GPP TS 45.008 version 15.1.0 Release 15)

TS 151 021 V13.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 13.7.0 Release 13)

TS 151 021 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 14.6.0 Release 14)

TS 151 021 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (3GPP TS 51.021 version 15.1.0 Release 15)

EN 300 743 V1.6.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Subtitling systems

EN 303 472 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency
measurement methodology and metrics for RAN equipment



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

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

FprCEN/TR 17345

Caracterizarea deșeurilor. Stadiul tehnicii. Halogeni și sulf prin arderea pirohidrolitică oxidativă urmată de detectarea prin cromatografie ionică
dea: 2019-01-03

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**prEN 12259-14**

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiului. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 14: Sprinklere pentru aplicații rezidențiale
dea: 2018-12-27

B02 STRUCTURI**EN 13384-1:2015/prA1**

Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 1: Coșuri care deserveșc un singur aparat
dea: 2019-01-10

EN 13384-2:2015/prA1

Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 2: Coșuri care deserveșc mai multe aparate de încălzire
dea: 2019-01-10

EN 16475-7:2016/prA1

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 7: Elemente terminale antipluviale. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-01-10

prEN 16475-4

Coșuri de fum. Accesorii. Partea 4: Clapete pentru controlul gazelor de ardere. Cerințe și metode de încercare
dea: 2019-01-10

B03 BETON**prEN 12390-12**

Încercare pe beton întărit. Partea 12: Determinarea rezistenței la carbonare a betonului. Metoda de carbonare accelerată
dea: 2018-12-27

B04 CIMENT**prEN 15368 rev**

Liant hidraulic pentru aplicații nestructurale. Definiție, specificații și criterii de conformitate
dea: 2019-01-17

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**prEN 13238**

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții. Modul de efectuare a condiționării și reguli generale de alegere a substraturilor
dea: 2018-12-27

prEN 13381-10

Metode de încercare pentru determinarea contribuției la rezistența la foc a elementelor de construcție. Partea 10: Protecție aplicată barelor din oțel solide pretensionate (tiranți)
dea: 2019-01-10

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI**prEN 12566-1**

Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 PTE. Partea 1: Fose septice prefabricate
dea: 2019-01-17

prEN 12566-3

Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 PT. Partea 3: Stații de epurare a apelor uzate menajere prefabricate și/sau asamblate în situ
dea: 2019-01-17

prEN 12566-6

Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 LE. Partea 6: Unități prefabricate pentru epurarea efluenților foselor septice
dea: 2019-01-17

prEN 12566-7

Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 LE. Partea 7: Unități prefabricate de epurare terțiară
dea: 2019-01-17

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**prEN 14509-1**

Panouri sandwich autoportante, izolante, cu ambele fețe de tablă metalică. Produse fabricate industrial. Specificații
dea: 2019-01-17

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**prEN ISO 10581**

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală omogenă pe bază de poli(clorură de vinil). Specificații
dea: 2018-12-13

prEN 17317

Îmbrăcăminte pentru pardoseală rezistentă la șoc, textilă, laminată și modulară cu fixare mecanică. Coeficientul de reflexie a luminii (LRV) al unei suprafețe de pardoseală
dea: 2019-01-17

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**FprCEN/TS 17331**

Produse de construcții: Evaluarea eliberării substanțelor periculoase. Conținutul de substanțe organice. Metode de extracție și analiză
dea: 2019-01-10

FprCEN/TS 17332

Produse de construcții: Evaluarea eliberării substanțelor periculoase. Analiza substanțelor organice din eluate
dea: 2019-01-10

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 7932:2004/prA1**

Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Metodă orizontală pentru numărarea Bacillus cereus prezumtiv. Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade C
dea: 2019-01-18

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN 13523-11**

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 11: Rezistența la solvenți (încercare prin frecare)
dea: 2019-01-17

prEN 13523-17

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 17: Aderența filmelor detașabile
dea: 2019-01-17

prEN 13523-19

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 19: Modele de plăci și metode de încercare pentru încercările de expunere în exterior
dea: 2019-01-17

prEN 16074

Lacuri și vopsele. Determinarea conținutului de substanțe nevolatile și al randamentului superficial specific al materialelor de acoperire pentru bobine
dea: 2019-01-17

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**prEN 16087-1**

Amelioratori de sol și substraturi de cultură. Determinarea activității biologice aerobe. Partea 1: Cinetica absorbției de oxigen (OUR)
dea: 2019-01-17

C22 PRODUSE PE BAZE BIO**FprCEN/TR 17341**

Produse de origine biologică. Exemple de rapoarte privind criteriile de durabilitate
dea: 2018-12-27

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**FprCEN/TS 17249-6**

Sisteme inteligente de transport. eSafety. Partea 6: eCall pentru tricicli și cvadricicli din categoria L2, L4, L5, L6 și L7 UNECE
dea: 2019-01-10

FprCEN/TR 419210

Aplicabilitatea standardelor CEN pentru dispozitivul electronic de creare a sigiliilor calificate în conformitate cu Regulamentul UE nr. 910/2014 (eIDAS)
dea: 2019-01-17

FprCEN/TS 419221-6

Condiții de utilizare a standardului EN 419221-5 ca semnătură electronică sau dispozitiv de creare a sigiliului calificate
dea: 2019-01-10

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**prEN ISO 15708-1**

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 1: Terminologie
dea: 2019-01-10

prEN ISO 15708-2

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 2: Principii, echipament și probe
dea: 2019-01-10

prEN ISO 15708-3

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 3: Funcționare și interpretare
dea: 2019-01-10

prEN ISO 15708-4

Examinări nedistructive. Metode prin radiații pentru tomografie computerizată. Partea 4: Calificare
dea: 2019-01-10

prEN ISO 23243

Examinări nedistructive. Terminologie. Termeni utilizați la examinarea prin ultrasunete cu traductor multi-element cu comandă de fază
dea: 2019-01-17

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 13451-2:2015/prA1**

Echipament pentru piscine. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specifice scărilor, treptelor și balustradelor
dea: 2019-01-10

I05 ȚEVI DE OȚEL**prEN 14901-2**

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice ale racordurilor și accesoriiilor din fontă ductilă. Partea 2: Acoperire termoplastică cu poliolefine modificată cu un acid
dea: 2018-12-27

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**EN 13445-8:2014/prA2**

Recipiente sub presiune nesupuse la flăcără. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu
dea: 2019-01-17

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN ISO 10462:2013/prA1**

Butelii pentru gaz. Butelii de acetilenă. Inspecție și mentenanță periodică
dea: 2018-12-25

FprCEN/TS 16769

Echipamente și accesorii pentru GPL. Terminologie
dea: 2018-12-27

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**prEN ISO 21260**

Securitatea mașinilor. Date mecanice de securitate pentru contactele fizice între mașinile în mișcare sau părțile mobile ale mașinilor și persoane (ISO / DIS 21260: 2018)
dea: 2018-12-27

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**prEN ISO 7096**

Mașini de terasament. Evaluarea în laborator a vibrațiilor transmise operatorului prin scaun
dea: 2018-12-31

prEN 12418

Mașini de tăiat zidărie și piatră pe șantier. Securitate
dea: 2019-01-17

prEN 13862

Mașini pentru tăiat pardoseală. Securitate
dea: 2019-01-17

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**FprCEN/TR 16798-2**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilația clădirilor. Partea 2: Interpretarea cerințelor EN 16798-1. Criterii de ambianță interioară pentru proiectarea și evaluarea performanței energetice a clădirilor care acoperă calitatea aerului de interior, regimul termic, iluminatul și acustica. Modulul M1-6
dea: 2018-12-27

prEN 17291

Ventilatoare. Proceduri și metode de determinare și evaluare a eficienței energetice a unităților de ventilație unidirecționale nerezidențiale
dea: 2019-01-17

I40 REȚELE DE CONDUCTE INDUSTRIALE**EN 13480-4:2017/prA1**

Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare
dea: 2018-12-27

prEN 13480-9

Conducte industriale metalice. Partea 9: Cerințe suplimentare pentru conductele de nikel și aliaje de nikel
dea: 2018-12-27

I44 NANOTEHNOLOGII**FprCEN ISO/TS 19590**

Nanotehnologii. Distribuția mărimii și concentrația nanoparticulelor anorganice în medii apoase prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv în mod particule unice (ISO / TS 19590: 2017)
dea: 2019-01-03

M01 OȚEL**prEN ISO 3183**

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte
dea: 2019-01-18

M05 SUDARE**prEN ISO 13919-1**

Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 1: Oțel, nikel, titan și aliajele lor
dea: 2019-01-18

prEN ISO 15607

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Reguli generale
dea: 2019-01-10

prEN ISO 15609-2

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 2: Sudarea cu gaze
dea: 2019-01-15

M10 ACOPERIRI METALICE**prEN ISO 2063-1**

Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii
dea: 2019-01-03

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 21968**

Acoperiri metalice nemagnetice pe materiale de bază metalice și nemetalice. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda cu curenți turbionari sensibili la variațiile de fază
dea: 2018-12-31

prEN ISO 28763

Emailuri vitrificate. Panouri suprapuse, emailate și înlocuibile pentru schimbătoare de căldură aer-gaz și gaz-gaz. Specificații
dea: 2018-12-27

M21 METALE PREȚIOASE**prEN ISO 9202**

Giuvaergerie și metale prețioase. Titlul aliajelor de metale prețioase
dea: 2018-12-25

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN 17178**

Produse petroliere lichide. Determinarea conținutului de sulf volatil în gazele petroliere lichificate prin spectroscopie de fluorescență ultravioletă
dea: 2019-01-17

prEN ISO 20846

Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență în ultraviolet
dea: 2018-12-28

prEN ISO 20884

Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă
dea: 2018-12-28

N05 TEXTILE**prEN 17323**

Geosintetice. Bariere geosintetice polimerice. Determinarea proprietăților de tracțiune
dea: 2019-01-17

N07 CHERESTEA**prEN 73**

Produse de protecție a lemnului. Încercări de îmbătrânire accelerată a lemnului tratat înainte de încercări biologice. Încercare de evaporare
dea: 2018-12-27

prEN 84

Produse de protecție a lemnului. Încercări de îmbătrânire accelerată a lemnului tratat înainte de încercări biologice. Încercare la spălare
dea: 2018-12-27

prEN 113-1

Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Metodă de încercare cu privire la ciupercile basidiomycete lignicole. Partea 1: Determinarea eficacității protectoare a produse de protecție a lemnului
dea: 2019-01-17

prEN 113-2

Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Metodă de încercare cu privire la ciupercile basidiomycete lignicole. Partea 2: Determinarea durabilității inerente sau îmbunătățite
dea: 2019-01-17

prEN 1390

Produse pentru protecția lemnului. Determinarea acțiunii curative împotriva larvelor de *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Metodă de laborator
dea: 2019-01-17

N09 MATERIALE PLASTICE**EN 13206:2017/prA1**

Filme termoplastice pentru acoperire utilizate în agricultură și horticultură
dea: 2018-12-27

prEN ISO 20558-1

Materiale plastice. Materiale de turnare și extrudare din poli(fenilen sulfură) (PPS). Partea 1: Sistem de denumire și bază pentru specificații (ISO 20558-1: 2018)
dea: 2019-01-10

prEN ISO 20558-2

Materiale plastice. Materiale de turnare și extrudare din poli(fenilen sulfură) (PPS). Partea 2: Pregătirea eșantioanelor de încercare și determinarea proprietăților (ISO 20558-2: 2018)
dea: 2019-01-10

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**FprCEN/TS 17176-3**

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru drenajul, canalizarea și irigarea sub presiune, îngropate sau aeriene. Policlorură de vinil (PVC-O) neplastificată orientată. Partea 3: Racorduri
dea: 2019-01-10

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**FprCEN/TR 17330**

Linii directe pentru selectarea, utilizarea, îngrijirea și mentenanța îmbrăcăminții de protecție împotriva vremii urâte, vântului și frigului
dea: 2018-12-27

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 21253-1**

Calitatea apei. Metode de analiză a compușilor cu mai multe clase. Partea 1: Criterii de identificare a compușilor țintă prin cromatografie în fază gazoasă și lichidă și spectrometrie de masă
dea: 2019-01-04

prEN ISO 21253-2

Calitatea apei. Metode de analiză a compușilor cu mai multe clase. Partea 2: Criterii de determinare cantitativă a substanțelor organice cu o metodă de analiză a compușilor cu mai multe clase (ISO / DIS 21253-2: 2018)
dea: 2019-01-04

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**prEN ISO 18362**

Fabricarea de produse de îngrijire a sănătății pe bază de celule. Controlul riscurilor microbiene în timpul procesării (ISO 18362: 2016)
dea: 2019-01-10

S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR**prEN 14803**

Identificarea și/sau determinarea cantității de deșeurii
dea: 2019-01-17

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**prEN ISO 10240**

Nave mici. Manualul proprietarului
dea: 2019-01-10

prEN ISO 11105

Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină
dea: 2018-12-24

prEN ISO 14945

Nave mici. Placa constructorului
dea: 2019-01-09

prEN ISO 14946

Nave mici. Capacitate maximă de încărcare
dea: 2019-01-09

T02 AERONAUTICĂ**prEN 6069**

Serie aerospațială. Nituri cu cap frezat la 100 grade, toleranță strânsă. Serie în inch
dea: 2019-01-17

prEN 6080

Serie aerospațială. Nituri de precizie, cu cap normal înecat la 100 grade. Serie în inchi
dea: 2019-01-17

prEN 6081

Serie aerospațială. Nituri de precizie, cu cap universal. Serie în inchi
dea: 2019-01-17

prEN 6101

Serie aerospațială. Nituri de precizie, cu cap înecat mediu la 100 grade. Serie în inchi
dea: 2019-01-17

prEN 12312-7

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 7: Vehicule pentru deplasarea aeronavelor
dea: 2019-01-17

prEN 16604-10

Sustenabilitate spațială. Cerințe de reducere a deșeurilor spațiale
dea: 2019-01-03

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**prEN 13012**

Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere. utilizate la distribuitorii de combustibil
dea: 2018-12-27

prEN 13341

Rezervoare termoplastice statice pentru depozitarea deasupra solului a combustibililor. Caracteristici de produs și metode de încercare
dea: 2019-01-03

prEN ISO 23208

Recipiente criogenice. Curățire
dea: 2019-01-10

T10 CONTAINERE**prEN 17066-1**

Mijloace de transport izoterme pentru mărfurile sensibile la temperatură. Cerințe de încercare. Partea 1: Celule izoterme
dea: 2018-12-27

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**prEN 17314**

Camioane industriale. Specificații și metode de încercare. Sisteme de reținere a operatorului, altele decât centurile de siguranță ventrale
dea: 2019-01-17

T13 LANȚURI DE RIDICAT, CÂRLIGE ȘI FRÂNGHII**prEN 12385-3**

Cabluri de oțel. Securitate. Partea 3: Informații pentru utilizare și pentru mentenanță
dea: 2019-01-17

prEN 12385-5

Cabluri de oțel. Securitate. Partea 5: Cabluri cu toroane pentru ascensoare
dea: 2019-01-17

prEN 13411-7

Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oțel. Securitate. Partea 7: Papuc simetric pentru fixarea capetelor de cablu
dea: 2019-01-17

T19 SECURITATE RUTIERĂ**prEN 1794-2**

Dispozitive de reducere a zgomotului din traficul rutier. Performanțe neacustice. Partea 2: Cerințe generale de securitate și mediu
dea: 2019-01-17

prEN 13422

Semnalizare rutieră verticală. Semnalizare temporară. Mijloace de semnalizare mobile. Conuri de dirijare și stâlpi de dirijare
dea: 2019-01-03

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 13715**

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Roți. Profilul de rulare
dea: 2019-01-10

prEN 13848-2

Aplicații feroviare. Cale. Calitatea geometriei căii. Partea 2: Sisteme de măsurare. Vehicule de măsurat calea
dea: 2019-01-10

prEN 15612

Aplicații feroviare. Frânare. Accelerator de frânare
dea: 2019-01-10

EN 16185-2:2014/prA1

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 2: Metode de încercare
dea: 2019-01-17

EN 16207:2014/prA1

Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare
dea: 2019-01-17

prEN 45545-2

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
dea: 2018-12-27


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

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

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

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI**prEN 45552**

Metoda generală de evaluare a durabilității produselor cu impact energetic
dea: 2019-01-17

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN IEC 60512-11-1:2018**

Componente electromecanice pentru echipamente electronice. Proceduri pentru încărcări de bază și metode de măsurare. Partea 11: Încercări climatice. Secțiunea 1: Încercarea 11a - Secvență climatică
dea: 2019-01-11

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN 62366-1:2015/prA1:2018**

Aparate electromedicale. Partea 1: Aplicarea tehnicii pentru aptitudinea de utilizare a aparatelor electromedicale
dea: 2019-01-04

V16 REGULATOARE DE PROCES**CLC/FprTR 61508-0**

Securitatea funcțională a sistemelor electrice / electronice / electronice programabile referitoare la securitate. Partea 0: Securitate funcțională și IEC 61508
dea: 2019-01-11

prEN IEC 62769-101-1:2018

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 101-1: Profiluri. Foundation Fieldbus H1
dea: 2018-12-28

prEN IEC 62769-101-2:2018

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 101-2: Profiluri. Foundation Fieldbus HSE
dea: 2018-12-28

prEN IEC 62769-103-1:2018

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 103-1: Profiluri. PROFIBUS
dea: 2018-12-28

prEN IEC 62769-103-4:2018

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 103-4: Profiluri. PROFINET
dea: 2018-12-28

prEN IEC 62769-109-1:2018

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 109-1: Profiluri. HART(r) și WirelessHART(r)
dea: 2018-12-28

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**prEN IEC 62788-5-1:2018**

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 5-1: Etanșare de margine. Metode de încercare sugerate pentru utilizarea cu materiale de etanșare de margine
dea: 2019-01-04

prEN IEC 62788-6-2:2018

Proceduri de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 6-2: Încercări generale. Încercarea permeabilității la umiditate cu materiale polimerice
dea: 2019-01-04

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN IEC 63033-3:2018**

Sisteme și echipamente multimedia pentru mașini. Sistem de monitorizare a deplasării. Partea 3: Metode de măsurare (TA 17)
dea: 2019-01-18

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**prEN IEC 62942:2018**

Formatul fișierului pentru transferul profesional și schimbul de date audio digitale (TA6)
dea: 2019-01-04

V28 FIBRE OPTICE**prEN 50411-2-4:2018**

Casete de racorduri și doze pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 2-4: Doze de îmbinare a fibrelor sub capace etanșeizate de tip 1, pentru categoriile S & A
dea: 2019-01-04

prEN 50411-3-3:2018

Casete de racorduri și doze pentru fibre optice utilizate în sisteme de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-3: Protectoare ale îmbinărilor mecanice prin fuziunea fibrelor optice monomod
dea: 2019-01-04

FprEN 50551-1:2018

Cabluri simplex și duplex pentru utilizare la ansambluri de cabluri terminate. Partea 1: Specificație particulară cadru și cerințe minime
dea: 2019-01-11

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**prEN IEC 60077-3:2018**

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 3: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent continuu
dea: 2018-12-28

prEN IEC 60077-4:2018

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 4: Componente electrotehnice. Reguli pentru întreruptoare de curent alternativ
dea: 2018-12-28

prEN IEC 60077-5:2018

Aplicații feroviare. Echipament electric pentru material rulant. Partea 5: Componente electrotehnice. Reguli pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune
dea: 2018-12-28

W11 ACCESORII ELECTRICE**prEN IEC 60670-1**

Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale
dea: 2019-01-11

prEN IEC 60670-1:2018/prA11:2018

Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 1: Reguli generale
dea: 2019-01-11

FprEN IEC 60934:2018

Întreruptoare automate pentru echipament (DPE)
dea: 2018-12-07

W14 SIGURANȚE FUZIBILE**prEN IEC 60282-1:2018**

Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 1: Siguranțe fuzibile limitatoare de curent
dea: 2019-01-11

prEN IEC 60282-4:2018

Siguranțe fuzibile de înaltă tensiune. Partea 4: Cerințe suplimentare de încercare pentru siguranțe fuzibile de înaltă tensiune care utilizează izolatoare polimerice
dea: 2019-01-18

EN 60644:2009/prA1:2018

Specificație referitoare la elementele de înlocuire de înaltă tensiune destinate circuitelor ce conțin motoare
dea: 2019-01-04

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 62717:2017/FprA2:2018**

Module LED pentru iluminatul general. Cerințe de performanță
dea: 2018-12-07

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE**prEN 61643-341:2018**

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 341: Cerințe de performanță și circuite de încercare pentru descărcătoare cu tiristor (TSS)
dea: 2019-01-04

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**prEN IEC 60317-27-3:2018**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-3: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie
dea: 2019-01-11

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-7-1:2011/prA1:2018

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizare în stații electrice. Partea 7-1: Structura comunicațiilor de bază. Principii și modele
dea: 2018-12-28

prEN IEC 62351-6:2018

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat. Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 6: Securitatea pentru IEC 61850
dea: 2018-12-28

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII

HD 60364-7-702:2010/prAA:2018

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-702: Prescripții pentru instalații speciale sau amplasamente speciale. Bazine de înnot și fântâni arteziene
dea: 2019-01-18

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

FprEN IEC 62305-2:2018

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 2: Evaluarea riscului
dea: 2018-12-07



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

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

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

EN 303 471 V1.0.0

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Energy Efficiency measurement methodology and metrics for Network Function Virtualisation (NFV)
dea: 2019-01-01

EN 319 522-4-1 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 4: Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings
dea: 2019-01-24

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 2018.10.01 – 2018.10.31

IULTCS

**UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO 23702-1:2018

Leather -- Organic fluorine -- Part 1: Determination of the non-volatile compound content by extraction method using liquid chromatography/tandem mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-1AE:2013/Amd 3:2018

Ethernet data encryption devices

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 6:2018

Physical layer specifications and management parameters for ethernet passive optical networks protocol over coax

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 8:2018

Physical layer and management parameters for power over data lines (PoDL) of single balanced twisted-pair ethernet

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017/Amd 9:2018

Physical layer specifications and management parameters for 1000 Mb/s operation over plastic optical fiber

ISO/IEC 8824-1:2015/Cor 3:2018

ISO/IEC 8825-7:2015/Cor 4:2018

ISO/IEC 8825-8:2018

Information technology -- ASN.1 encoding rules -- Part 8: Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)

ISO/IEC 14776-263:2018

Information technology -- Small computer system interface (SCSI) -- Part 263: SAS protocol layer - 3 (SPL-3)

ISO/IEC TS 19608:2018

Guidance for developing security and privacy functional requirements based on ISO/IEC 15408

ISO/IEC 21000-8:2008/Amd 4:2018

Media value chain ontology extensions on time-segments and multi-track audio

ISO/IEC 23000-17:2018

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 17: Multiple sensorial media application format

ISO/IEC 23000-19:2018/Amd 1:2018

SHVC media profile and additional audio media profiles

ISO/IEC 23009-4:2018

Information technology -- Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) -- Part 4: Segment encryption and authentication

ISO/IEC 24787:2018

Information technology -- Identification cards -- On-card biometric comparison

ISO/IEC 27050-2:2018

Information technology -- Electronic discovery -- Part 2: Guidance for governance and management of electronic discovery

ISO/IEC 29147:2018

Information technology -- Security techniques -- Vulnerability disclosure

ISO/IEC 29167-21:2018

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 21: Crypto suite SIMON security services for air interface communications

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO 19843:2018

Rolling bearings -- Ceramic bearing balls -- Determination of strength by notched ball test

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 19847:2018

Ships and marine technology -- Shipboard data servers to share field data at sea

ISO 19848:2018

Ships and marine technology -- Standard data for shipboard machinery and equipment

ISO 21157:2018

Ships and marine technology -- Ball valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements

ISO 21159:2018

Ships and marine technology -- Butterfly valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 4945:2018

Steel -- Determination of nitrogen -- Spectrophotometric method

ISO 15835-1:2018

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 1: Requirements

ISO 15835-2:2018

Steels for the reinforcement of concrete -- Reinforcement couplers for mechanical splices of bars -- Part 2: Test methods

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 7612:2018**

Diesel engines -- Base-mounted in-line fuel injection pumps and high-pressure supply pumps for common rail fuel injection systems -- Mounting dimensions

ISO 13216-3:2018

Road vehicles -- Anchorages in vehicles and attachments to anchorages for child restraint systems -- Part 3: Classification of child restraint system and space in vehicle

ISO 21308-6:2018

Road vehicles -- Product data exchange between chassis and bodywork manufacturers (BEP) -- Part 6: Coding of hook loader bodywork

ISO 21308-7:2018

Road vehicles -- Product data exchange between chassis and body work manufacturers (BEP) -- Part 7: Coding of skip loader bodywork

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**ISO 7112:2018**

Machinery for forestry -- Portable brush-cutters and grass-trimmers -- Vocabulary

ISO 25119-1:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Safety-related parts of control systems -- Part 1: General principles for design and development

ISO 25119-2:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Safety-related parts of control systems -- Part 2: Concept phase

ISO 25119-3:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Safety-related parts of control systems -- Part 3: Series development, hardware and software

ISO 25119-4:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry -- Safety-related parts of control systems -- Part 4: Production, operation, modification and supporting processes

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO 13605:2018**

Solid mineral fuels -- Major and minor elements in coal ash and coke ash -- Wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometric method

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 12156-1:2018**

Diesel fuel -- Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) -- Part 1: Test method

ISO 22285:2018

Petroleum products and lubricants -- Determination of oil separation from grease -- Pressure filtration method

ISO 22286:2018

Petroleum products and lubricants - Determination of the dropping point of grease with an automatic apparatus

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO 11901-2:2018**

Tools for pressing -- Gas springs -- Part 2: Specification of accessories

ISO/TS 13399-315:2018

Cutting tool data representation and exchange -- Part 315: Creation and exchange of 3D models -- Modelling of machine operated feed out tools

ISO 20928:2018

Tools for pressing -- Spring plungers with helicoidal compression steel spring or gas spring

ISO 20929:2018

Tools for pressing -- Heel guidings in large stamping and forming dies

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO 7867-1:2018**

Metric series for agricultural, forestry machines and construction tyres -- Part 1: Tyre designation, dimensions and marking, and tyre/rim coordination

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 4623-1:2018**

Paints and varnishes -- Determination of resistance to filiform corrosion -- Part 1: Steel substrates

ISO 4629-3:2018

Binders for paints and varnishes -- Determination of hydroxyl value -- Part 3: Rapid test

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 1833-6:2018**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)

ISO 20615:2018

Fibre ropes -- Electrostatic surface potential measuring method

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/TR 18945:2018**

Imaging materials -- Pictorial colour reflection prints -- Comparison of image degradation observed between ISO 18930 accelerated weathering test method and outdoor exposure

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO 4869-1:2018**

Acoustics -- Hearing protectors -- Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation

ISO 4869-2:2018

Acoustics -- Hearing protectors -- Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 17279-1:2018**

Welding -- Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors -- Part 1: General requirements for the procedure

ISO 17279-2:2018

Welding -- Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors -- Part 2: Qualification for welding and testing personnel

ISO 17640:2018

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Techniques, testing levels, and assessment

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**ISO 2782-2:2018**

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of permeability to gases -- Part 2: Equal-pressure method

ISO 8332:2018

Rubber compounding ingredients -- Sulfur -- Methods of test

ISO 24698-2:2018

Rubber, raw -- Determination of bound acrylonitrile content in acrylonitrile-butadiene rubber (NBR) -- Part 2: Kjeldahl method

ISO 32100:2018

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Physical and mechanical tests -- Determination of flex resistance by the flexometer method

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO 28560-2:2018**

Information and documentation -- RFID in libraries -- Part 2: Encoding of RFID data elements based on rules from ISO/IEC 15962

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 20753:2018**

Plastics -- Test specimens

ISO 21257:2018

Plastics -- Polymer polyols for use in the production of polyurethane -- Determination of the residual acrylonitrile and styrene monomer content by gas chromatography

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO 11961:2018**

Petroleum and natural gas industries -- Steel drill pipe

ISO 15590-1:2018

Petroleum and natural gas industries -- Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems -- Part 1: Induction bends

ISO 17782:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials

ISO 18796-1:2018

Petroleum, petrochemicals and natural gas industries -- Internal coating and lining of carbon steel process vessels -- Part 1: Technical requirements

ISO 20815:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Production assurance and reliability management

ISO 21809-1:2018

Petroleum and natural gas industries -- External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems -- Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)

ISO 35104:2018

Petroleum and natural gas industries -- Arctic operations -- Ice management

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**ISO 8528-5:2018**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 5: Generating sets

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO 13926-1:2018**

Pen systems -- Part 1: Glass cylinders for pen-injectors for medical use

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/TS 11665-12:2018**

Measurement of radioactivity in the environment -- Air: radon-222 -- Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method

ISO/TC 87 PLUTĂ**ISO 1997:2018**

Granulated cork and cork powder -- Classification, properties and packing

ISO 2030:2018

Granulated cork -- Size analysis by mechanical sieving

ISO 10106:2018

Cork stoppers -- Determination of global migration

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO 21843:2018**

Determination of the resistance to hydrocarbon pool fires of fire protection materials and systems for pressure vessels

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 4007:2018**

Personal protective equipment -- Eye and face protection -- Vocabulary

ISO 11393-2:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors

ISO 11393-4:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 4: Performance requirements and test methods for protective gloves

ISO 11393-5:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 5: Performance requirements and test methods for protective gaiters

ISO 11393-6:2018

Protective clothing for users of hand-held chainsaws -- Part 6: Performance requirements and test methods for upper body protectors

ISO 16900-5:2016/Amd 1:2018

RPD head forms front and side view

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 7405:2018**

Dentistry -- Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO 2041:2018**

Mechanical vibration, shock and condition monitoring -- Vocabulary

ISO 14839-1:2018

Mechanical vibration -- Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings -- Part 1: Vocabulary

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**ISO 22915-4:2018**

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 4: Pallet stackers, double stackers and order-picking trucks with operator position elevating up to and including 1 200 mm lift height

ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE**ISO 6425:2018**

Horology -- Divers' watches

ISO/TC 123 LAGĂRE**ISO 4379:2018**

Plain bearings -- Copper alloy bushes

ISO 14287:2018

Plain bearings -- Pad materials for tilting pad bearings

ISO 21433:2018

Plain bearings -- Handling of plain bearings

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO 7210:2018**

Routine analytical cigarette-smoking machine -- Additional test methods for machine verification

ISO 20778:2018

Cigarettes -- Routine analytical cigarette smoking machine -- Definitions and standard conditions with an intense smoking regime

ISO 20779:2018

Cigarettes -- Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking machine with an intense smoking regime

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO/TS 15311-2:2018**

Graphic technology -- Print quality requirements for printed matter -- Part 2: Commercial print applications utilizing digital printing technologies

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 2942:2018**

Hydraulic fluid power -- Filter elements -- Verification of fabrication integrity and determination of the first bubble point

ISO 6099:2018

Fluid power systems and components -- Cylinders -- Identification code for mounting dimensions and mounting types

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO/TS 25108:2018**

Non-destructive testing -- NDT personnel training organizations

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**ISO 11299-1:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks -- Part 1: General

ISO 11299-2:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks -- Part 2: Lining with continuous pipes

ISO 11299-3:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks -- Part 3: Lining with close-fit pipes

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI**ISO 16000-36:2018**

Indoor air -- Part 36: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne bacteria by air purifiers using a test chamber

ISO 21832:2018

Workplace air -- Metals and metalloids in airborne particles -- Requirements for evaluation of measuring procedures

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 8199:2018**

Water quality -- General requirements and guidance for microbiological examinations by culture

ISO 10634:2018

Water quality -- Preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium

ISO 15681-2:2018

Water quality -- Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) -- Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA)

ISO 20236:2018

Water quality -- Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion

ISO 21676:2018

Water quality -- Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water -- Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection

ISO/TC 157 CONTRACEPTIVE MECANICE**ISO/TR 19969:2018**

Guidance on sample handling for determination of bursting volume and pressure, and testing for freedom from holes for male condom

ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**ISO/TS 18178:2018**

Glass in building -- Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings

ISO 19916-1:2018

Glass in building -- Vacuum insulating glass -- Part 1: Basic specification of products and evaluation methods for thermal and sound insulating performance

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN**ISO 9709:2018**

Structural timber -- Visual strength grading -- Basic principles

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 9211-6:2018**

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 6: Minimum requirements for reflecting coatings

ISO 10110-14:2018

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 14: Wavefront deformation tolerance

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO 8000-2:2018
Data quality -- Part 2: Vocabulary

ISO 10303-57:2018
Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 57: Integrated generic resource: Persistent identification of elements in procedural shape modelling

ISO 10303-62:2018
Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 62: Integrated generic resource: Equivalence validation of product data

ISO/TR 22400-10:2018
Automation systems and integration -- Key performance indicators (KPIs) for manufacturing operations management -- Part 10: Operational sequence description of data acquisition

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 17924:2018
Soil quality -- Assessment of human exposure from ingestion of soil and soil material -- Procedure for the estimation of the human bioaccessibility/bioavailability of metals in soil

ISO 18400-104:2018
Soil quality -- Sampling -- Part 104: Strategies

ISO 18400-202:2018
Soil quality -- Sampling -- Part 202: Preliminary investigations

ISO 18400-203:2018
Soil quality -- Sampling -- Part 203: Investigation of potentially contaminated sites

ISO 18400-205:2018
Soil quality -- Sampling -- Part 205: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites

ISO 18400-206:2018
Soil quality -- Sampling -- Part 206: Collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory

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

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO 6974-3:2018
Natural gas -- Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography -- Part 3: Precision and bias

ISO 20676:2018
Natural gas -- Upstream area -- Determination of hydrogen sulfide content by laser absorption spectroscopy

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO 19881:2018
Gaseous hydrogen -- Land vehicle fuel containers

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE
ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

ISO 11135:2014/Amd 1:2018
Revision of Annex E, Single batch release

ISO 25424:2018
Sterilization of health care products -- Low temperature steam and formaldehyde -- Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO 20720:2018
Microbeam analysis -- Methods of specimen preparation for analysis of general powders using WDS and EDS

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 24343-2:2018
Resilient and laminate floor coverings -- Determination of indentation and residual indentation -- Part 2: Short-term indentation and residual indentation of resilient floor covering

ISO 24343-3:2018
Resilient and laminate floor coverings -- Determination of indentation and residual indentation -- Part 3: Indentation of resilient semi-flexible/vinyl composition tiles

ISO/TC 238 BIOCUMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 20023:2018
Solid biofuels -- Safety of solid biofuel pellets -- Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 20138-1:2018
Railway applications -- Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) -- Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation

ISO/TR 22131:2018
Railway applications -- Railway braking -- Country specific applications for ISO 20138-1

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO 21255:2018
Fine bubble technology -- Storage and transportation of ultrafine bubble dispersion in water

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 20419:2018
Treated wastewater reuse for irrigation -- Guidelines for the adaptation of irrigation systems and practices to treated wastewater

ISO/PC 287

ISO 38200:2018
Chain of custody of wood and wood-based products

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 22326:2018
Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for monitoring facilities with identified hazards

ISO 22327:2018
Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for implementation of a community-based landslide early warning system

ISO 22382:2018
Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- Guidelines for the content, security, issuance and examination of excise tax stamps

ISO/PC 305

ISO 30500:2018

Non-sewered sanitation systems -- Prefabricated integrated treatment units -- General safety and performance requirements for design and testing

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE**IEC 60050-161:1990/A8:2018**

Amendment 8 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 161: Electromagnetic compatibility

IEC 60050-702:1992/A4:2018

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 702: Oscillations, signals and related devices

IEC 60050-704:1993/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 704: Transmission

IEC 60050-713:1998/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 713: Radiocommunications: transmitters, receivers, networks and operation

IEC 60050-714:1992/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 714: Switching and signalling in telecommunications

IEC 60050-721:1991/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication

IEC 60050-723:1997/A4:2018

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC 60050-726:1982/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60050-731:1991/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 731: Optical fibre communication

IEC 60050-801:1994/A1:2018

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 801: Acoustics and electroacoustics

IEC 60050-806:1996/A2:2018

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 806: Recording and reproduction of audio and video

IEC 60050-808:2002/A1:2018

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 808: Video cameras for non-broadcasting

IEC 60050-891:1998/A1:2018

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV)
- Part 891: Electrobiological

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 62106-1:2018**

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 1: Modulation characteristics and baseband coding

IEC 62106-2:2018

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 2: Message format: Coding and definition of RDS features

IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**IEC 60092-101:2018**

Electrical installations in ships - Part 101: Definitions and general requirements

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 60332-3-10:2018/C1:2018**

Corrigendum 1 - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 60320-3:2014/A1:2018**

Amendment 1 - Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

IEC 60320-3:2014+A1:2018 CSV

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

IEC 61058-2-4:2018

Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ**IEC 60974-14:2018**

Arc welding equipment - Part 14: Calibration, validation and consistency testing

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 61167:2018/A1:2018**

Amendment 1 - Metal halide lamps - Performance specification

IEC 61167:2018+A1:2018 CSV

Metal halide lamps - Performance specification

IEC TR 63139:2018

Explanation of the mathematical addition of working voltages, insulation between circuits and use of PELV in TC 34 standards

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 61051-1:2018**

Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 63047:2018**

Nuclear instrumentation - Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDURI ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 61156-1-4:2018**

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 1-4: Assessment of conductor heating in bundled cables due to the deployment of remote powering

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**IEC 60512-1:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 1: Generic specification

IEC PAS 60512-27-200:2018

Connecteurs for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-2-75:2012/A2:2018**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

IEC 60335-2-75:2012+A1:2015+A2:2018 CSV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60364-8-2:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 62881:2018**

Cause and effect matrix

IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**IEC 61010-2-051:2018**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

IEC 61010-2-101:2018

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE**IEC 61557-12:2018**

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR**IEC 62368-1:2018**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC 60947-4-1:2018**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

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

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ**ISO/DIS 22688**

Brazing -- Quality requirements for brazing of metallic materials

Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 8824-1:2015/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-01-01

ISO/IEC 10646:2017/DAMd 2

Nandinagari, Georgian extension, and other characters
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC DIS 10918-7

Information technology -- Digital compression and coding of continuous-tone still images: JPEG File Interchange Format (JFIF) -- Part 7: Reference software

Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/IEC DIS 15909-1

Systems and software engineering -- High-level Petri nets -- Part 1: Concepts, definitions and graphical notation
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/IEC/IEEE DIS 16326

Systems and software engineering -- Life cycle processes -- Project management
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC DIS 19566-5

Information technologies -- JPEG Systems -- Part 5: JPEG Universal Metadata Box Format (JUMBF)
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/IEC DIS 19566-6

Information technologies -- JPEG systems -- Part 6: JPEG 360
Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/IEC DIS 19757-3

Information technology -- Document Schema Definition Languages (DSDL) -- Part 3: Rule-based validation -- Schematron
Data limita de vot: 2019-01-21

ISO/IEC DIS 19785-2

Information technology -- Common biometric exchange formats framework -- Part 2: Procedures for the operation of the biometric registration authority
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/IEC DIS 19785-3

Information technology -- Common Biometric Exchange Formats Framework (CBEFF) -- Part 3: Patron format specifications
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/IEC DIS 19823-21

Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 21: Crypto suite SIMON
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/IEC DIS 19823-22

Information technology -- Conformance test methods for security service crypto suites -- Part 22: Crypto suite SPECK
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/IEC DIS 20000-2

Information technology -- Service management -- Part 2: Guidance on the application of service management systems
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/IEC DIS 20000-3

Information technology -- Service management -- Part 3: Guidance on scope definition and applicability of ISO/IEC 20000-1
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/IEC DIS 20085-1

Information technology -- Security techniques -- Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules -- Part 1: Test tools and techniques
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC DIS 21000-22

Information technology -- Multimedia framework (MPEG-21) -- Part 22: User Description
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/IEC DIS 21122-2

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 2: Profiles and buffer models
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/IEC/IEEE DIS 21841

Systems and software engineering -- Taxonomy of systems of systems
Data limita de vot: 2019-01-22

ISO/IEC 23008-1:2017/DAmD 3

Immersive media and CDN integration
Data limita de vot: 2019-01-18

ISO/IEC 23008-4/DAmD 1

Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC DIS 23092-1

Information technology -- Part 1: Transport and storage of genomic information
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/IEC DIS 23092-2

Information technology -- Genomic information representation - Part 2: Coding of genomic information
Data limita de vot: 2019-01-10

ISO/IEC DIS 24751-1

Information technology for learning, education and training -- AccessForAll framework for individualized accessibility -- Part 1: Framework and registry
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/IEC 24800-2:2011/DAmD 2

Registration procedure of JPOnto
Data limita de vot: 2019-01-01

ISO/IEC DIS 25030

Systems and software engineering -- Systems and software quality requirements and evaluation (SQuaRE) -- Quality requirements framework
Data limita de vot: 2019-01-22

ISO/IEC 29199-2:2012/DAmD 2

Additional color signal type identifiers
Data limita de vot: 2019-01-01

ISO/IEC DIS 30106-4

Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 4: C++ implementation
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/IEC DIS 30134-6

Information technology -- Data centres -- Key performance indicators -- Part 6: Energy Reuse Factor (ERF)
Data limita de vot: 2019-01-22

ISO/IEC DIS 30146

Information technology -- Smart city ICT indicators
Data limita de vot: 2019-01-10

ISO/IEC DIS 39794-1

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 1: Framework
Data limita de vot: 2019-01-11

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 11674**

Ships and marine technology -- Heading control systems
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/DIS 21745

Electronic record books for ships -- Technical specification and operational requirements
Data limita de vot: 2019-01-03

ISO/DIS 22152

Ships and marine technology -- Performance requirements for low bio-persistence mineral wool products -- Alkaline earth silicate wool
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 10679**

Steel -- Cast tool steel
Data limita de vot: 2019-01-08

ISO/DIS 22055

Switch and crossing rails
Data limita de vot: 2019-01-16

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 14620-2**

Space systems -- Safety requirements -- Part 2: Launch site operations
Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/DIS 14621-1

Space systems -- Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts -- Part 1: Parts management
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/DIS 14621-2

Space systems -- Electrical, electronic and electromechanical (EEE) parts -- Part 2: Control programme requirements
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/DIS 22137

Space systems -- Program management -- Test reviews
Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/DIS 26872

Space systems -- Disposal of satellites operating at geosynchronous altitude
Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 19072-1**

Road vehicles -- Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections -- Part 1: Pocket interface definition
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/DIS 19072-2

Road vehicles -- Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections -- Part 2: Test methods and general performance requirements
Data limita de vot: 2019-01-22

ISO/DIS 20076

Road vehicles -- Test methods and performance requirements for voltage class B connectors
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 20846**

Petroleum products -- Determination of sulfur content of automotive fuels -- Ultraviolet fluorescence method
Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/DIS 20884

Petroleum products -- Determination of sulfur content of automotive fuels -- Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO 1711-1:2016/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-12-27

ISO 1711-2:2016/DAMd 1

Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO/DIS 10499-1**

Industrial tyres and rims -- Rubber solid tyres (metric series) for pneumatic tyre rims -- Part 1: Designation, dimensions and marking
Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/DIS 18885-3

TPMS -- Valves performances -- Part 3: Performances
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 7932:2004/DAMd 1**

Inclusion of optional tests
Data limita de vot: 2019-01-18

ISO/DIS 20588

Animal feeding stuffs -- Vocabulary
Data limita de vot: 2018-12-28

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO/DIS 29383**

Terminology policies -- Development and implementation
Data limita de vot: 2019-01-03

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 18937**

Imaging materials -- Photographic reflection prints -- Methods for measuring indoor light stability
Data limita de vot: 2019-01-21

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 13919-1**

Welding -- Electron and laser-beam welded joints -- Guidance on quality levels for imperfections -- Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys
Data limita de vot: 2019-01-18

ISO/DIS 15607

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- General rules
Data limita de vot: 2019-01-10

ISO/DIS 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -- Welding procedure specification -- Part 2: Gas welding
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 10462:2013/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 3183**

Petroleum and natural gas industries -- Steel pipe for pipeline transportation systems
Data limita de vot: 2019-01-18

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**ISO/DIS 23644**

Financial instrument global identifier (FIGI)
Data limita de vot: 2019-01-08

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**ISO/DIS 2859-2**

Sampling procedures for inspection by attributes -- Part 2: Sampling plans indexed by limited quality (LQ) for isolated lot inspection
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO/DIS 21914**

Test methods for fibre-reinforced cementitious composites -- Bending moment-curvature curve by four-point bending test
Data limita de vot: 2019-01-21

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**ISO/DIS 28620**

Medical devices -- Non-electrically driven portable infusion devices
Data limita de vot: 2019-01-11

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**ISO/DIS 21968**

Non-magnetic metallic coatings on metallic and non-metallic basis materials -- Measurement of coating thickness -- Phase-sensitive eddy-current method
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/DIS 28763

Vitreous and porcelain enamels -- Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers -- Specifications
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI**ISO/DIS 3529-1**

Vacuum technology -- Vocabulary -- Part 1: General terms
Data limita de vot: 2019-01-09

ISO/TC 113 HIDROMETRIE**ISO/DIS 25377**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG)
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO/DIS 20193**

Analysis of tobacco and tobacco products -- Determination of the width of the strands of cut tobacco
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**ISO/DIS 7096**

Earth-moving machinery -- Laboratory evaluation of operator seat vibration
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 3601-1:2012/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/DIS 10094-1

Pneumatic fluid power -- Electro-pneumatic pressure control valves -- Part 1: Main characteristics to include in the supplier's literature
Data limita de vot: 2019-01-21

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE**ISO/DIS 14820-3**

Fertilizers and liming materials -- Sampling and sample preparation -- Part 3: Sampling of static
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE**ISO/DIS 23243**

Non-destructive testing -- Terminology -- Terms used in ultrasonic testing with phased arrays
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO/DIS 21253-1**

Water quality -- Multi-compound class methods -- Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/DIS 21253-2

Water quality -- Multi-compound class methods -- Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method
Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/TC 160 STICLĂ PENTRU CONSTRUCȚII**ISO/DIS 16936-1**

Glass in building -- Forced-entry security glazing -- Part 1: Test and classification by repetitive ball drop
Data limita de vot: 2019-01-18

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO/DIS 17738-3**

Thermal insulation products -- Exterior insulation and finish systems -- Part 3: Design requirements
Data limita de vot: 2019-01-22

ISO/DIS 21105-1

Performance of buildings -- Building enclosure thermal performance verification and commissioning -- Part 1: General requirements
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO/DIS 8600-3**

Endoscopes -- Medical endoscopes and endotherapy devices -- Part 3: Determination of field of view and direction of view of endoscopes with optics
Data limita de vot: 2019-01-08

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP**ISO/DIS 21801**

General guidelines on cognitive accessibility
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII**ISO/DIS 9202**

Jewellery and precious metals -- Fineness of precious metal alloys
Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/TC 188 NAVE MICI**ISO/DIS 10240**

Small craft -- Owner's manual
Data limita de vot: 2019-01-10

ISO/DIS 11105

Small craft -- Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments
Data limita de vot: 2018-12-24

ISO/DIS 14945

Small craft -- Builder's plate
Data limita de vot: 2019-01-09

ISO/DIS 14946

Small craft -- Maximum load capacity
Data limita de vot: 2019-01-09

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 21365**

Soil quality -- Conceptual site models for potentially contaminated sites
Data limita de vot: 2018-12-31

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR**ISO/DIS 21260**

Safety of machinery -- Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery or moving parts of machinery and persons
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 19082**

Intelligent transport systems -- Definition of data elements and data frames between roadside modules and signal controllers for cooperative signal control
Data limita de vot: 2019-01-11

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ**ISO/DIS 21859**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for plasma resistance of ceramic components in semiconductor manufacturing equipment
Data limita de vot: 2018-12-25

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**IEC 62366-1:2015/DAMd 1**

Data limita de vot: 2019-01-04

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**ISO/DIS 19150-4**

Geographic information -- Ontology -- Part 4: Service ontology
Data limita de vot: 2018-12-27

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO**ISO/DIS 15190**

Medical laboratories -- Requirements for safety
Data limita de vot: 2019-01-08

ISO/TC 214 PLATFORME RIDICĂTOARE DE LUCRU**ISO/DIS 21455**

Mobile elevating work platforms -- Operator's controls -- Actuation, displacement, location and method of operation
Data limita de vot: 2019-01-17

ISO/TC 217 COSMETICE**ISO/DIS 16217**

Cosmetics -- Sun protection test methods -- Water resistance - Water immersion procedure
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT**ISO/DIS 14428**

Carbonaceous materials for the production of aluminium -- Cold and tepid ramming pastes -- Expansion/shrinkage during baking
Data limita de vot: 2019-01-15

ISO/DIS 23028

Aluminium oxide primarily used for the production of aluminium -- Preparation and storage of test samples
Data limita de vot: 2019-01-01

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 12856-2**

Plastic railway sleepers for railway applications (railroad ties) -- Part 2: Products testing
Data limita de vot: 2019-01-17



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.10.01 – 2018.10.31

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

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**IEC 60077-3 ED2**

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 3: Electrotechnical components - Rules for DC circuit-breakers
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 60077-4 ED2

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components - Rules for AC circuit-breakers
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 60077-5 ED2

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 5: Electrotechnical components - Rules for HV fuses
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE**IEC 60282-1 ED8**

High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses
Data limita de vot: 2019-01-11

IEC 60282-4 ED1

Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators
Data limita de vot: 2019-01-18

IEC 60644/AMD1 ED2

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE**IEC 61643-341 ED2**

Components for low-voltage surge protection -Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS)
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62830-6 ED1**

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 6 - Test and evaluation methods for vertical contact mode triboelectric energy harvesting devices
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**IEC 60512-11-1 ED2**

Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 11: Climatic tests - Section 1: Test 11a - Climatic sequence
Data limita de vot: 2019-01-11

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**IEC 60317-27-3 ED1**

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire
Data limita de vot: 2019-01-11

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**IEC 61850-7-1/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-1: Basic communication structure - Principles and models
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 62351-6 ED1

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 62366-1/AMD1 ED1**

Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 62769-101-1 ED2**

Field device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles - Foundation Fieldbus H1
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 62769-101-2 ED2

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 62769-103-1 ED2

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 62769-103-4 ED2

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC 62769-109-1 ED2

Field Devices Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®
Data limita de vot: 2018-12-28

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ**IEC 61097-16 ED1**

Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) - Part 16: Ship earth stations operating in mobile-satellite systems recognized for use in the GMDSS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results
Data limita de vot: 2019-01-11

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 62788-5-1 ED1**

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC 62788-6-2 ED1

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing with polymeric materials
Data limita de vot: 2019-01-04

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 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 62942 ED1**

File format for professional transfer and exchange of digital audio data (TA 6)
Data limita de vot: 2019-01-04

IEC 63033-3 ED1

Car multimedia systems and equipment - Drive monitoring system - Part 3: Measurement methods (TA 17)
Data limita de vot: 2019-01-18

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**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

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

