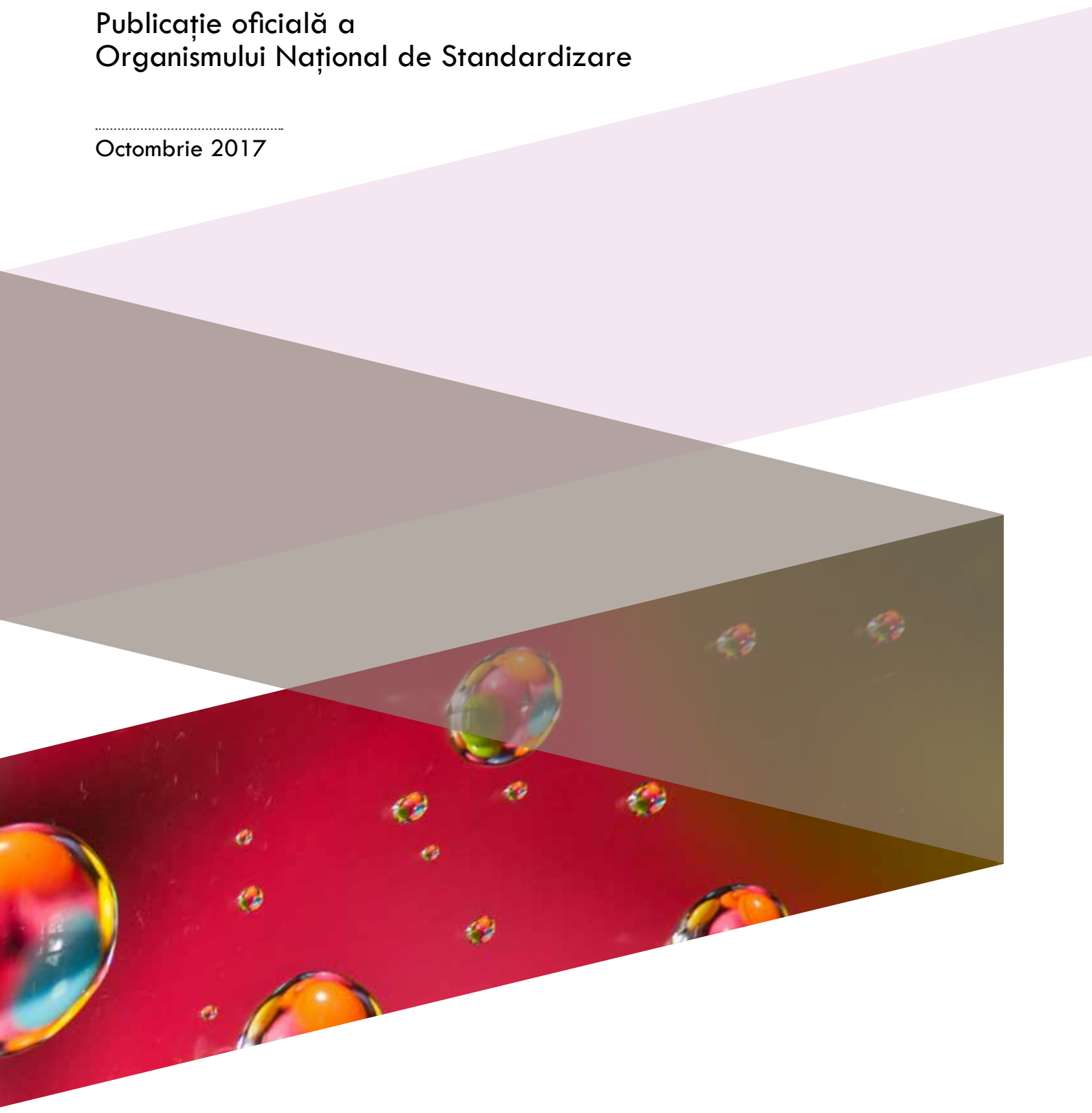




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Octombrie 2017





Direcția Comercială

Director Diana Dorobanțu

Redactare și tehoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate..... 11

Standarde europene adoptate inițial
prin filă de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....21

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice24

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 25

Standarde europene CEN aprobate.....25

Standarde europene CENELEC aprobate29

Standarde europene ETSI aprobate.....31

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....32

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....36

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....39

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 40

Standarde internaționale ISO aprobate.....40

Standarde internaționale IEC aprobate43

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....45

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....48

NOTIFICĂRI..... 52

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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

ISSN 2559-4230



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

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

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.19 Încercări (Vocabulare)

SR EN ISO 20484:2017 A
CT 40

Examinări nedistructive. Încercări de etanșeitate. Vocabular
Inlocuiește: SR EN 1330-8:2002

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 14917:2017 T
CT 39

Pulverizare termică. Determinarea rezistenței de aderență prin încercarea la tracțiune
Inlocuiește: SR EN 582:1995

01.120 Standardizare. Reguli generale

SR CEN/TR 16388:2017 T
CT 357

Document referitor la mediu, specific gazului. Linii directoare pentru integrare în standarde în scopul reducerii impactului infrastructurilor pentru gaze asupra mediului pe întreg ciclul de viață al acestora

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 6887-2:2017 A
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea eșantioanelor pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 2: Reguli specifice pentru pregătirea cărnii și a produselor din carne
Inlocuiește: SR EN ISO 6887-2:2009

SR EN ISO 6887-3:2017 A
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea eșantioanelor pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 3: Reguli specifice pentru pregătirea peștelui și a produselor din pește
Inlocuiește: SR EN ISO 6887-3:2009

SR EN ISO 6887-4:2017 A
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea eșantioanelor pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 4: Reguli specifice pentru pregătirea produselor diverse
Inlocuiește: SR EN ISO 6887-4:2005
SR EN ISO 6887-4:2005/A1:2012
SR EN ISO 6887-4:2005/AC:2005

SR EN ISO 10273:2017 A
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea Yersinia enterocolitica patologică
Inlocuiește: SR EN ISO 10273:2009

SR EN ISO 16654:2002/A1:2017 A
CT 95

Microbiologia alimentelor și a produselor pentru hrana animalelor. Metodă orizontală pentru detectarea Escherichia coli O 157. Amendament 1: Anexa B: Rezultat studii interlaboratoare

SR EN ISO 22964:2017 A
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea Cronobacter spp.
Inlocuiește: SR ISO/TS 22964:2007

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.50 Echipament radiologic**

SR EN 60601-1-3:2008/A11:2017 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 1- 3: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Protecția împotriva radiației la aparatele de diagnostic cu radiații X

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-33:2011/A12:2017 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 2-33: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu rezonanță magnetică utilizate pentru diagnostic medical

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**11.180.01 Mijloace ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general**

SR EN 16586-1:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 1: Trepte de acces și de ieșire

SR EN 16586-2:2017 A
CT 146

Aplicații feroviare. Proiectare pentru utilizare de către PMR. Accesibilitatea materialului rulant persoanelor cu mobilitate redusă. Partea 2: Dispozitive pentru facilitarea îmbarcării și debarcării

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.10 Managementul mediului**

SR CEN/TR 16388:2017 T
CT 357

Document referitor la mediu, specific gazului. Linii directe pentru integrare în standarde în scopul reducerii impactului infrastructurilor pentru gaze asupra mediului pe întreg ciclul de viață al acestora

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 61010-2-202:2017 A
CT 23

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor

SR EN 61511-1:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 1: Cadru, definiții, cerințe pentru sistem, echipamente și programarea aplicației
Inlocuiește: SR EN 61511-1:2005

SR EN 61511-2:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 2: Linii directe pentru aplicarea IEC 61511-1
Inlocuiește: SR EN 61511-2:2005

SR EN 61511-3:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 3: Îndrumări pentru determinarea nivelurilor cerute de integritate a securității

Inlocuiește: SR EN 61511-3:2005

SR EN 61800-5-2:2017 A
CT 36

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-2: Cerințe de securitate în funcționare
Inlocuiește: SR EN 61800-5-2:2008

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor**

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

SR EN 12259-2:2002/AC:2003/C91:2017 E
CT 216

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sisteme de supape de alarmă apă-apă

SR EN 12259-4:2002/A1:2003/C91:2017 E
CT 216

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată Partea 4: Dispozitive de alarmă cu motor hidraulic

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN 60601-1-3:2008/A11:2017 A
CT 22

Aparate electromedicale. Partea 1- 3: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale. Standard colateral: Protecția împotriva radiației la aparatele de diagnostic cu radiații X

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 12259-4:2002/A1:2003/C91:2017 E
CT 216

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată Partea 4: Dispozitive de alarmă cu motor hidraulic

SR EN 50131-2-8:2017 A
CT 27

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 2-8: Detectoare de efracție. Detectoare de șocuri

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție**

SR EN 16689:2017 A
CT 227

Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție pentru situații de urgență

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

SR EN 61010-2-202:2017 A
CT 23

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor

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

SR EN ISO 11819-2:2017 A
CT 187

Acustică. Măsurarea influenței suprafețelor rutiere asupra zgomotului emis în trafic. Partea 2: Metoda proximității imediate

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

SR EN 60404-15:2013/A1:2017 A
CT 20

Materiale magnetice. Partea 15: Metode de încercare pentru determinarea permeabilității magnetice relative a materialelor magnetice moi

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 60051-1:2017 A
CT 166

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 1: Definiții și prescripții generale comune tuturor părților
Inlocuiește: SR EN 60051-1:2002

19 ÎNCERCĂRI**19.020 Proceduri și condiții de încercare în general**

SR EN 61010-2-202:2017 A
CT 23

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 61010-2-011:2017 A
CT 24

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-011: Cerințe particulare pentru echipamente frigorifice

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 20339:2017 A
CT 40

Examinări nedistructive. Echipament pentru examinare prin curenți turbionari. Caracteristicile sondelor matrice și verificări

SR EN ISO 20484:2017 A
CT 40

Examinări nedistructive. Încercări de etanșeitate. Vocabular
Inlocuiește: SR EN 1330-8:2002

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.35 Butelii de gaz**

SR EN ISO 10297:2014/A1:2017 A
CT 231

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip. Amendament 1: Butoaie și tuburi sub presiune

SR EN ISO 11114-4:2017 A
CT 231

Butelii transportabile pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul butelii și robinetelor. Partea 4: Metode de încercare pentru alegerea oțelurilor rezistente la fragilizare prin hidrogen

Inlocuiește: SR EN ISO 11114-4:2006

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 752:2017 A
CT 186

Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor- managementul rețelelor de canalizare

Inlocuiește: SR EN 752:2008

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general**

SR EN ISO 5210:2017 A
CT 89

Robinetărie industrială. Prinderea acționărilor multitur la robinete

Inlocuiește: SR EN ISO 5210:2001

SR EN ISO 5211:2017 A
CT 89

Robinetărie industrială. Racordarea elementelor de acționare cu fracțiuni de rotație

Inlocuiește: SR EN ISO 5211:2001

23.060.40 Regulate de presiune

SR EN ISO 10297:2014/A1:2017 A
CT 231

Butelii de gaz. Robinete de butelii. Specificații și încercări de tip. Amendament 1: Butoaie și tuburi sub presiune

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**23.100.99 Alte componente pentru transmisii hidraulice și pneumatice**

SR EN 14359:2017 A
CT 152

Acumulate hidropneumatice pentru transmisii hidraulice
Inlocuiește: SR EN 14359+A1:2011

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general**

SR EN 61511-1:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 1: Cadru, definiții, cerințe pentru sistem, echipamente și programarea aplicației

Inlocuiește: SR EN 61511-1:2005

SR EN 61511-2:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 2: Linii directe pentru aplicarea IEC 61511-1

Inlocuiește: SR EN 61511-2:2005

SR EN 61511-3:2017 A
CT 23

Securitate funcțională. Sisteme cu aparatură de securitate pentru sectorul industriei prelucrătoare. Partea 3: Îndrumări pentru determinarea nivelurilor cerute de integritate a securității

Inlocuiește: SR EN 61511-3:2005

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**SR EN 61010-2-202:2017** A
CT 23

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor

SR EN 61987-11:2017 A
CT 23Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 11: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare pentru schimburile electronice de date. Structuri generice
Inlocuiește: SR EN 61987-11:2013**SR EN 61987-16:2017** A
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 16: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentelor de măsurare a densității pentru schimburile electronice de date

SR EN 62264-3:2017 A
CT 23Integrarea sistemului de conducere a întreprinderii. Partea 3: Modele de activități pentru managementul operațiilor de fabricație
Inlocuiește: SR EN 62264-3:2008**SR EN 62453-1:2017** A
CT 23Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 1: Prezentare generală și ghid
Inlocuiește: SR EN 62453-1:2010**SR EN 62453-2:2017** A
CT 23Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 2: Concepte și descriere detaliată
Inlocuiește: SR EN 62453-2:2010**25.080 Mașini unelte****25.080.01 Mașini unelte în general****SR EN ISO 16093:2017** A
CT 59Mașini unelte. Securitate. Mașini cu ferăstrău pentru tăierea metalelor la rece
Inlocuiește: SR EN 13898+A1:2009
SR EN 13898+A1:2009/AC:2010**25.160 Sudare și lipire****25.160.10 Procedee de sudare****SR EN ISO 9606-1:2017** T
CT 39Examinarea sudurilor în vederea calificării. Sudare prin topire. Partea 1: Oțeluri
Inlocuiește: SR EN ISO 9606-1:2014**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 14343:2017** A
CT 39Materiale consumabile pentru sudare. Sârme electrod, benzi electrod, sârme și vergele pentru sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare
Inlocuiește: SR EN ISO 14343:2010**SR EN ISO 18276:2017** A
CT 39Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector și fără protecție a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare
Inlocuiește: SR EN ISO 18276:2006**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**
25.220.20 Tratarea suprafeței**SR EN ISO 14916:2017** T
CT 39Pulverizare termică. Terminologie, clasificare
Inlocuiește: SR EN 582:1995**SR EN ISO 14917:2017** T
CT 39Pulverizare termică. Determinarea rezistenței de aderență prin încercarea la tracțiune
Inlocuiește: SR EN 582:1995**25.220.60 Acoperiri organice****SR EN 13523-27:2017** A
CT 338Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 27: Rezistența la coroziune sub cataplasma (încercare la cataplasma)
Inlocuiește: SR EN 13523-27:2009**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.160 Energie solară****SR EN 61215-1-2:2017** A
CT 35Module fotovoltaice (PV). Calificarea concepției și aprobarea de tip. Partea 1-2: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe telurură de cadmiu (CdTe) în straturi subțiri
Inlocuiește: SR EN 61646:2009**27.180 Energie eoliană****SR EN 61400-25-4:2017** A
CT 35Turbine eoliene. Partea 25-4: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene. Sisteme de profiluri de comunicații
Inlocuiește: SR EN 61400-25-4:2009**SR EN 61400-25-6:2017** A
CT 35Turbine eoliene. Partea 25-6: Comunicații pentru supravegherea și comanda centralelor eoliene - Clase de noduri logice și clase de date pentru monitorizarea de stare
Inlocuiește: SR EN 61400-25-6:2011**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă****SR EN 16723-1:2017** T
CT 357

Gaz natural și biometan pentru utilizare în transport și biometan pentru injectare în rețeaua de gaz natural. Partea 1 - Specificații pentru biometan pentru injectare în rețeaua de gaz natural

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR EN 60950-22:2017** A
CT 375Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior
Inlocuiește: SR EN 60950-22:2006
SR EN 60950-22:2006/A11:2009
SR EN 60950-22:2006/AC:2015

29.030 Materiale magnetice**SR EN 60404-15:2013/A1:2017 A**
CT 20

Materiale magnetice. Partea 15: Metode de încercare pentru determinarea permeabilității magnetice relative a materialelor magnetice moi

SR EN 60404-8-6:2017 A
CT 20Materiale magnetice. Partea 8-6: Specificații pentru materiale speciale. Materiale metalice magnetice moi
Inlocuiește: SR EN 60404-8-6:2009**29.035 Materiale electroizolante****29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc****SR EN 60684-3-247:2012/A1:2017 A**
CT 5

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 247: Tuburi termocontractibile de poliolefină cu pereți dubli subțiri și medii, fără propagare întârziată a flăcării

29.120 Accesorii electrice**29.120.20 Dispozitive de conectare****SR EN 61995-1:2009/A1:2017 A**
CT 11

Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară. Partea 1: Prescripții generale

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare**SR EN 62196-2:2017 A**
CT 11

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ

Inlocuiește: SR EN 62196-2:2012
SR EN 62196-2:2012/A11:2013
SR EN 62196-2:2012/A12:2015
SR EN 62196-2:2012/A12:2015/AC:2015**29.130 Aparate de conectare și comandă****29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****SR EN 62271-211:2015/AC:2017 ER**
CT 8

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 211: Conectare directă între transformatoare de putere și aparatajul în carcasă metalică cu izolație gazoasă pentru tensiuni nominale mai mari de 52 kV

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061-1:2002/A55:2017 A**
CT 131

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

SR EN 60838-1:2017 A
CT 131

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Reguli generale și încercări

Inlocuiește: SR EN 60838-1:2005
SR EN 60838-1:2005/A1:2009
SR EN 60838-1:2005/A2:2011**SR EN 60838-2-3:2017 A**
CT 131

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 2-3: Reguli particulare. Dulii pentru lămpi LED lineare cu două socluri

SR EN 61995-1:2009/A1:2017 A
CT 11

Dispozitive de conectare pentru corpuri de iluminat pentru utilizare casnică și similară. Partea 1: Prescripții generale

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare**SR EN 62532:2011/A1:2017 A**
CT 131

Lămpi fluorescente cu inducție. Specificații de securitate

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 A**
CT 131

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru aparataje electronice alimentate în curent continuu sau în curent alternativ pentru module LED

SR EN 61347-2-3+AC:2012/A1:2017 A
CT 131

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru aparatajul electronic alimentat în curent alternativ și/sau în curent continuu pentru lămpi fluorescente

SR EN 62733:2016/AC:2017 ER
CT 131

Componente programabile din aparatajul electronic pentru lămpi. Prescripții generale și prescripții de securitate

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR EN 60076-10:2017 A**
CT 3

Transformatoare de putere. Partea 10: Determinarea nivelurilor de zgomot

Inlocuiește: SR EN 60076-10:2003

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**SR EN 61800-5-2:2017 A**
CT 36Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-2: Cerințe de securitate în funcționare
Inlocuiește: SR EN 61800-5-2:2008**29.220 Acumulatoare și elemente galvanice****29.220.10 Baterii****SR EN 62281:2017 A**
CT 161

Securitatea pieselor de acumulatori cu litiu pe perioada transportului

Inlocuiește: SR EN 62281:2013

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-2-18:2017 A**
CT 165

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-18: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Suedia (pe baza EN 50341-1:2012)

31 ELECTRONICĂ**31.140 Dispozitive piezoelectrice****SR EN 60444-8:2017** A
CT 18

Măsurarea parametrilor rezonatoarelor cu cuarț. Partea 8: Dispozitiv de încercare pentru rezonatoare cu cuarț montate pe suprafață

Inlocuiește: SR EN 60444-8:2004

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic**SR EN 61587-1:2017** A
CT 145

Structuri mecanice pentru echipament electronic. Încercări pentru standardele pe părți IEC 60917 și IEC 60297. Partea 1: Prescripții de mediu, montaj de încercare și aspecte de securitate pentru dulapuri, rackuri, subrackuri și șasiuri în condiții de utilizare de interior și transport

Inlocuiește: SR EN 61587-1:2012

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 822 V1.2.1:2017** A
CT 220

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT) Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN) Interoperare DECT/ISDN pentru configurarea sistemului intermediar Specificare de profil și interoperare

Inlocuiește: SR ETS 300 822:2003

SR EN 300 823 V1.2.2:2017 A
CT 268

Telecomunicații personale universale (UPT). UPT fază 2. Specificația funcțională a interfeței dintre cardul cu circuite integrate (ICC) UPT și rețeaua publică de comutație telefonică (PSTN), rețeaua digitală cu servicii integrate (ISDN) și terminale ale sistemului global pentru telecomunicații mobile (GSM) (autentificare cu o trecere și cu mai multe treceri)

SR EN 300 908 V8.5.1:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Multiplexare și acces multiplu pe calea radio (GSM 05.02 versiune 8.5.1 lansare 1999)

SR ETS 300 836-1:2017 A
CT 220

Rețele de acces radio de bandă largă (BRAN). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare de încercare a conformității. Partea 1: Autorizare tip radio și specificație a încercării de conformitate de radiofrecvență (RF)

SR ETS 300 836-3:2017 A
CT 220

Rețele de acces radio de bandă largă (BRAN). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare de încercare a conformității. Partea 3: Specificația referitoare la structura și scopul setului de încercări (TSS&TP)

SR ETS 300 836-4:2017 A
CT 220

Rețele de acces radio de bandă largă (BRAN). Rețea locală radio de mare performanță (HIPERLAN) de tip 1. Specificare de încercare a conformității. Partea 4: Specificația succesiunii de încercări abstracte (ATS)

SR ETS 300 842:2017 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Strat de adaptare ATM (AAL). Substrat: Funcție de coordonare specifică a serviciului (SSCF) pentru furnizarea serviciului de rețea orientat pe conexiuni (CONS). [Recomandarea ITU-T I.365.2 (1995)]

SR ETS 300 900:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Informații despre alfabet și specifice de limbaj (GSM 03.38 versiunea 5.6.1)

SR ETS 300 901:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Realizarea tehnică a serviciului mesajelor scurte (SMS). Punct-la-Punct (PP) (GSM 03.40 versiune 5.8.1 lansare 1996)

SR ETS 300 902:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Realizarea tehnică a radiodifuzării celulare a serviciului mesajelor scurte (SMS) (GSM 03.41 versiune 5.9.1 lansare 1996)

SR ETS 300 905:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Teleservicii suportate de rețele terestre mobile publice de tip GSM (PLMN) (GSM 02.03 versiune 5.3.2)

SR ETS 300 906:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Caracteristicile stațiilor mobile (MS) (GSM 02.07 versiune 5.4.1)

SR ETS 300 907:2017 A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Interfața om-mașină (MMI) a stației mobile (MS) (GSM 02.30 versiune 5.3.2)

SR EN 301 908-2 V11.1.2:2017 A
CT 269

Rețele celulare IMT. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU. Partea 2: Echipament de utilizator (UE) pentru CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD)

Inlocuiește: SR EN 301 908-2 V7.1.1:2016

33.060 Radiocomunicații
33.060.01 Radiocomunicații în general**SR EN 302 636-4-1 V1.3.1:2017** A
CT 345

Sisteme Inteligente de Transport (ITS). Comunicații între vehicule. Rețea vectorizată. Partea 4: Adresare geografică și redirectionare pentru comunicații punct la punct și punct la multipunct. Secțiunea 1: Funcționalitate independentă de suport media

Inlocuiește: SR EN 302 636-4-1 V1.2.1:2015

SR EN 302 636-5-1 V2.1.1:2017 A
CT 345

Sisteme Inteligente de Transport (ITS). Comunicații între vehicule. Rețea vectorizată. Partea 5: Protocoale pentru transport. Secțiunea 1: Protocol de bază pentru transport

Inlocuiește: SR EN 302 636-5-1 V1.2.1:2015

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date**SR EN 300 833 V1.4.1:2017** A
CT 6

Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-punct. Antene pentru sisteme radio fixe punct-la-punct operând în banda de frecvențe de la 3 GHz până la 60 GHz

Inlocuiește: SR EN 300 833:2003

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit**SR EN 300 904 V7.0.2:2017** A
CT 269

Sisteme de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Servicii la purtător (BS) suportate de rețele terestre mobile publice de tip GSM (PLMN) (GSM 02.02 versiune 7.0.2 lansare 1998)

33.070 Servicii mobile
33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)**SR EN 300 824 V1.3.1:2017** A
CT 220

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Mobilitatea terminalului fără cordon (CTM). Profilul accesului CTM (CAP)

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)**SR EN 300 899-1 V1.1.2:2017** A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7. Conlucrarea între partea de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 și sistemul de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Partea 1: Specificația protocolului. [Recomandarea Q.699 ITU-T, modificată]

SR EN 300 899-4 V1.1.1:2017 A
CT 268

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Sistemul de semnalizare Nr.7 (SS7). Conlucrarea între partea de utilizator ISDN (ISUP) versiunea 2 și protocoalele sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a profomei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT)

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)
33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**SR EN 300 830 V1.1.1:2017** A
CT 6

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date

SR EN 50121-3-1:2017 A
CT 4Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 3-1: Material rulant. Trenuri și vehicule complete
Inlocuiește: SR EN 50121-3-1:2015**33.100.10 Emisie****SR EN 55011:2016/A1:2017** A
CT 30

Echipamente industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare

SR EN 55014-1:2017 A
CT 30

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie

Inlocuiește: SR EN 55014-1:2007
SR EN 55014-1:2007/A1:2009
SR EN 55014-1:2007/A2:2012**SR EN 55016-2-3:2017** A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate

Inlocuiește: SR EN 55016-2-3:2011
SR EN 55016-2-3:2011/A1:2011
SR EN 55016-2-3:2011/A2:2014
SR EN 55016-2-3:2011/AC:2013**33.100.20 Imunitate****SR EN 55016-2-3:2017** A
CT 30

Specificații referitoare la metode și aparate de măsurat perturbațiile radio și imunitatea la perturbații. Partea 2-3: Metode de măsurare a perturbațiilor și a imunității. Măsurările perturbațiilor radiate

Inlocuiește: SR EN 55016-2-3:2011
SR EN 55016-2-3:2011/A1:2011
SR EN 55016-2-3:2011/A2:2014
SR EN 55016-2-3:2011/AC:2013**33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații****33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio****SR EN 61169-58:2017/AC:2017** ER
CT 145Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 58: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale pentru R.F. cu cuplare oarbă. Impedanță caracteristică 50 Ω (tip SBMA)**33.180 Comunicații prin fibră optică**
33.180.10 Fibre optice și cabluri**SR EN 60794-2-22:2017** A
CT 138

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-22: Cabluri de interior. Specificație particulară pentru cabluri optice de tip breakout cu cabluri simplex multiple care urmează a fi echipate cu conectoare

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61202-1:2017** A
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Izolatoare cu fibră optică. Partea 1: Specificație generică

Inlocuiește: SR EN 61202-1:2010

SR EN 61755-3-10:2017 A
CT 138

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele optice ale conectoarelor. Partea 3-10: Parametrii conectorului pentru fibre optice monomod cu dispersie controlată, în contact fizic. Conectoare neînclinate, fără ferule, cu aliniament la alezaj

33.200 Telecomandă. Telecomandă**SR EN 61970-301:2017** A
CT 140

Interfața programului de aplicații pentru sisteme de management al energiei (EMS-API). Partea 301: Baza modelului de informație comună (CIM)

Inlocuiește: SR EN 61970-301:2015

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
35.020 Tehnologia informației (IT) în general**SR EN 60950-22:2017** A
CT 375

Echipamente pentru tehnologia informației. Securitate. Partea 22: Echipamente destinate a fi instalate în exterior

Inlocuiește: SR EN 60950-22:2006
SR EN 60950-22:2006/A11:2009
SR EN 60950-22:2006/AC:2015

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor****SR EN 4810:2017 A**
CT 72

Serie aerospațială. Racorduri cu flanșă. Garnitură de etanșare cu garnitură C de aliaj de nichel pe placă de oțel rezistent la căldură cu 3 găuri de fixare. Serie în inch

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.040 Echipamente pentru transport continuu**
53.040.20 Componente pentru transportoare**SR EN ISO 15236-3:2017 T**
CT 84

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 3: Cerințe speciale de securitate pentru benzile utilizate în instalațiile subterane

Inlocuiește: SR EN ISO 15236-3:2007

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.100 Lapte și produse lactate****67.100.01 Lapte și produse lactate în general****SR EN ISO 22964:2017 A**
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea Cronobacter spp.

Inlocuiește: SR ISO/TS 22964:2007

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****SR EN ISO 12966-2:2017 A**
CT 180

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Cromatografia în fază gazoasă a esterilor metilici ai acizilor grași. Partea 2:

Pregătirea esterilor metilici ai acizilor grași

Inlocuiește: SR EN ISO 12966-2:2011

SR EN ISO 15302:2017 A
CT 180

Uleiuri și grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de benzo[a]piren. Metoda cromatografiei în fază lichidă de înaltă performanță cu fază reversibilă

Inlocuiește: SR EN ISO 15302:2010

71 CHIMIE**71.040 Chimie analitică****71.040.40 Metode de analize chimice****SR EN 50436-3:2017 A**
CT 333

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului Metode de încercare și prescripții de performanță. Partea 3: Ghid pentru autorități, factori de decizie, cumpărători și utilizatori

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.060 Gaz natural****SR ISO/TR 22302:2017 T**
CT 357

Gaz natural. Calculul cifrei metanice din compoziție

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN ISO 6246:2017 A**
CT 320

Produse petroliere. Conținutul în gume al carburanților.

Metoda de evaporare cu jet

Inlocuiește: SR EN ISO 6246:2000

75.160.40 Biocombustibili**SR EN ISO 18135:2017 A**
CT 360

Biocombustibili solizi. Eșantionare

Inlocuiește: SR EN 14778:2011

77 METALURGIE**77.060 Coroziunea metalelor****SR EN ISO 9227:2017 A**
CT 338

Încercări la coroziune în atmosfere artificiale. Încercări în ceață salină

Inlocuiește: SR EN ISO 9227:2012

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune****SR EN 10222-1:2017 A**
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Cerințe generale pentru piesele obținute prin forjare liberă

Inlocuiește: SR EN 10222-1:2001

SR EN 10222-1:2001/A1:2003

SR EN 10222-2:2017 A
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuiește: SR EN 10222-2:2002

SR EN 10222-2:2002/AC:2002

SR EN 10222-3:2017 A
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3: Oțeluri cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuiește: SR EN 10222-3:2002

SR EN 10222-4:2017 A
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată

Inlocuiește: SR EN 10222-4:2002

SR EN 10222-4:2002/A1:2002

SR EN 10222-5:2017 A
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice

Inlocuiește: SR EN 10222-5/AC:2001

SR EN 10222-5:2002

77.140.85 Piese forjate**SR EN 10222-1:2017 A**
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Cerințe generale pentru piesele obținute prin forjare liberă

Inlocuiește: SR EN 10222-1:2001

SR EN 10222-1:2001/A1:2003

SR EN 10222-2:2017 A
CT 42

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuiește: SR EN 10222-2:2002

SR EN 10222-2:2002/AC:2002

SR EN 10222-3:2017 **A**
CT 42
 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3:
 Oțeluri cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură
 ridicată
 Inlocuieste: SR EN 10222-3:2002

SR EN 10222-4:2017 **A**
CT 42
 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4:
 Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată
 Inlocuieste: SR EN 10222-4:2002
 SR EN 10222-4:2002/A1:2002

SR EN 10222-5:2017 **A**
CT 42
 Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5:
 Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice
 Inlocuieste: SR EN 10222-5/AC:2001
 SR EN 10222-5:2002

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 15023-1:2017 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Materiale polivinilalcoolice (PVAL). Partea
 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
 Inlocuieste: SR EN ISO 15023-1:2006

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI

87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 16773-4:2017 **A**
CT 338
 Spectroscopie de impedanță electrochimică (SIE) pe epruvete
 acoperite și neacoperite. Partea 4: Exemple de spectre de
 epruvete acoperite cu polimeri și neacoperite
 Inlocuieste: SR EN ISO 16773-4:2009

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 13915:2017 **A**
CT 111
 Panouri prefabricate din plăci de gips-carton cu miez celular
 din carton. Definiții, cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 13915:2008

SR EN 14209:2017 **A**
CT 111
 Cornișe preformate din plăci de gips-carton. Definiții, cerințe și
 metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 14209:2006

SR EN 14353:2017 **A**
CT 111
 Corniere și profile metalice pentru plăci de gips-carton.
 Definiții, cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 14353+A1:2010

SR EN 14496:2017 **A**
CT 111
 Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite și plăci de
 gips-carton utilizate pentru izolare termică/acustică. Definiții,
 cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 14496:2006

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 14693:2017 **A**
CT 113
 Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor de
 beton și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule.
 Determinarea comportării foilor bituminoase în timpul aplicării
 masticului asfaltic
 Inlocuieste: SR EN 14693:2007

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

SR EN 14496:2017 **A**
CT 111
 Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite și plăci de
 gips-carton utilizate pentru izolare termică/acustică. Definiții,
 cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 14496:2006

SR EN 16783:2017 **A**
CT 113
 Produse termoizolante. Reguli privind categoriile de produse
 (PCR) pentru produsele fabricate industrial și formate în situ
 pentru pregătirea declarațiilor de mediu ale produselor

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

SR EN 14496:2017 **A**
CT 111
 Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite și plăci de
 gips-carton utilizate pentru izolare termică/acustică. Definiții,
 cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 14496:2006

91.140 Instalații în clădiri

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

SR CEN/TR 16388:2017 **T**
CT 357
 Document referitor la mediu, specific gazului. Linii directe
 pentru integrare în standarde în scopul reducerii impactului
 infrastructurilor pentru gaze asupra mediului pe întreg ciclul de
 viață al acestora

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 752:2017 **A**
CT 186
 Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor- managementul
 rețelilor de canalizare
 Inlocuieste: SR EN 752:2008

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13803:2017 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului
 căii. Ecartament 1435 mm și mai mare.
 Inlocuieste: SR EN 13803-1:2010
 SR EN 13803-2+A1:2010

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

97.140 Mobilă

SR EN 16955:2017 **A**
CT 118
 Accesorii metalice pentru mobilier. Tuburi conice sub presiune
 pentru amortizoare cu gaz autoportante pentru reglarea
 înălțimii scaunului. Metode de încercare și cerințe pentru
 rezistență și durabilitate

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 752:2008**

Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor
Inlocuit prin: SR EN 752:2017

23.060 Robinetărie**23.060.01 Robinetărie în general****SR EN ISO 5210:2001**

Robinetărie industrială. Prinderea acționărilor multitor la robinete
Inlocuit prin: SR EN ISO 5210:2017

SR EN ISO 5211:2001

Robinetărie industrială. Racordarea elementelor de acționare cu fracțiuni de rotație
Inlocuit prin: SR EN ISO 5211:2017

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice**23.100.99 Alte componente pentru transmisii hidraulice și pneumatice****SR EN 14359+A1:2011**

Acumulatoare hidropneumatice pentru transmisii hidraulice
Inlocuit prin: SR EN 14359:2017

25 TEHNICI DE FABRICARE**25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61158-3-1:2008**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-1: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 1
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-1:2015

SR EN 61158-3-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-12: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-12:2015

SR EN 61158-3-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-13: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-13:2015

SR EN 61158-3-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-14: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-14:2015

SR EN 61158-3-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-19: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-19:2015

SR EN 61158-3-2:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-2: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-2:2015

SR EN 61158-3-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-22: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-22:2015

SR EN 61158-3-3:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-3: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-3:2015

SR EN 61158-3-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-4:2015

SR EN 61158-4-1:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-1: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 1
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-1:2015

SR EN 61158-4-11:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-11: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 11
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-11:2015

SR EN 61158-4-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-12:2015

SR EN 61158-4-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-13: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-13:2015

SR EN 61158-4-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-14: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-14:2015

SR EN 61158-4-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-19:2015

SR EN 61158-4-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-2:2015

SR EN 61158-4-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-22:2015

SR EN 61158-4-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-3: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-3:2015

SR EN 61158-4-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-4:2015

SR EN 61158-5-10:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-10:2015

SR EN 61158-5-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-12:2015

SR EN 61158-5-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-13: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-13:2015

SR EN 61158-5-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-14: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-14:2015

SR EN 61158-5-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-19: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-19:2015

SR EN 61158-5-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-2: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-2:2015

SR EN 61158-5-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 20
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-20:2015

SR EN 61158-5-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-22:2015

SR EN 61158-5-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-3: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-3:2015

SR EN 61158-5-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-4: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-4:2015

SR EN 61158-5-5:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-5: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 5
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-5:2015

SR EN 61158-5-9:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 9
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-9:2015

SR EN 61158-6-10:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-10: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-10:2015

SR EN 61158-6-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-12: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-12:2015

SR EN 61158-6-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-13: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-13:2015

SR EN 61158-6-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-14: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-14:2015

SR EN 61158-6-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-19: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-19:2015

SR EN 61158-6-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-2: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-2:2015

SR EN 61158-6-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-20: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 20
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-20:2015

SR EN 61158-6-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-22: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-22:2015

SR EN 61158-6-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-3: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-3:2015

SR EN 61158-6-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-4: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-4:2015

SR EN 61158-6-5:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-5: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 5
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-5:2015

SR EN 61158-6-9:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-9: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 9
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-9:2015

25.080 Mașini unelte
25.080.60 Mașini de retezat

SR EN 13898+A1:2009

Mașini unelte. Securitate. Mașini cu ferăstrău pentru tăierea metalelor la rece
 Inlocuit prin: SR EN ISO 16093:2017

SR EN 13898+A1:2009/AC:2010

Mașini unelte. Securitate. Mașini cu ferăstrău pentru tăierea metalelor la rece
 Inlocuit prin: SR EN ISO 16093:2017

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 14343:2010

Materiale pentru sudare. Sârme electrod, sârme și vergele pentru sudarea cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor refractare. Clasificare
 Inlocuit prin: SR EN ISO 14343:2017

SR EN ISO 18276:2006

Materiale consumabile pentru sudare. Sârmă tubulară pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector și fără protecție a oțelurilor de înaltă rezistență. Clasificare
 Inlocuit prin: SR EN ISO 18276:2017

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

SR EN 657:2005

Pulverizare termică. Terminologie, clasificare
 Inlocuit prin: SR EN ISO 14916:2017

SR EN 1274:2005

Pulverizare termică. Pulberi. Compoziție, condiții tehnice de livrare
 Inlocuit prin: SR EN ISO 14232-1:2017

25.220.60 Acoperiri organice

SR EN 13523-27:2009

Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 27: Rezistența la coroziune sub cataplasma (încercare la cataplasma)
 Inlocuit prin: SR EN 13523-27:2017

29 ELECTROTEHNICĂ

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

SR EN 60335-2-95:2005

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială
 Inlocuit prin: SR EN 60335-2-95:2015

29.130 Aparare de conectare și comandă

29.130.20 Aparare de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 61439-5:2011

Ansamluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Ansamluri de aparataj pentru rețele de distribuție
 Inlocuit prin: SR EN 61439-5:2015

SR EN 62026-3:2009

Aparatj de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 3: DeviceNet
 Inlocuit prin: SR EN 62026-3:2015

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare

SR EN 62035:2002

Lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente). Prescripții de securitate
 Inlocuit prin: SR EN 62035:2015

SR EN 62035:2002/A1:2004

Lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente). Prescripții de securitate
 Inlocuit prin: SR EN 62035:2015

SR EN 62035:2002/A2:2013

Lămpi cu descărcare (cu excepția lămpilor fluorescente). Prescripții de securitate
 Inlocuit prin: SR EN 62035:2015

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 386 V1.6.1:2012

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente pentru rețele de telecomunicații. Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM)
 Inlocuit prin: SR EN 300 386 V2.1.1:2016

SR ETS 300 822:2003

Telecomunicații digitale extinse fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperare DECT/ISDN pentru configurarea sistemului intermediar. Specificare de profil și interoperare
 Inlocuit prin: SR EN 300 822 V1.2.1:2017

SR EN 301 908-13 V7.1.1:2016

Rețele celulare IMT. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE. Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)
 Inlocuit prin: SR EN 301 908-13 V11.1.1:2016
 SR EN 301 908-13 V11.1.2:2017

33.060 Radiocomunicații

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

SR EN 300 833:2003

Sisteme de radio fixe. Antene punct-la-punct. Antene pentru sisteme radio fixe punct-la-punct operând în banda de frecvențe de la 3 GHz până la 60 GHz
 Inlocuit prin: SR EN 300 833 V1.4.1:2017

33.070 Servicii mobile

33.070.10 Rețele radio transeuropene (TETRA)

SR EN 300 392-7 V3.3.1:2012

Sistem terestru de radio cu acces multiplu (TETRA). Voce plus date (V+D). Partea 7: Securitate
 Inlocuit prin: SR EN 300 392-7 V3.4.1:2017

33.180 Comunicații prin fibră optică

SR EN 62343-2:2011

Module dinamice. Partea 2: Calificarea fiabilității
 Inlocuit prin: SR EN 62343-2:2015

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 60876-1:2013

Dispozitive de interconectare pentru fibre optice și componente pasive. Comutatoare spațiale pentru fibre optice. Partea 1: Specificație generică
 Inlocuit prin: SR EN 60876-1:2015

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT****SR ISO/CEI 15946-5:2014**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Tehnici criptografice bazate pe curbe eliptice. Partea 5: Generarea curbelor eliptice

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**35.100.20 Strat legătură de date****SR EN 61158-3-1:2008**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-1: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 1
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-1:2015

SR EN 61158-3-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-12: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-12:2015

SR EN 61158-3-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-13: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-13:2015

SR EN 61158-3-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-14: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-14:2015

SR EN 61158-3-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-19: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-19:2015

SR EN 61158-3-2:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-2: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-2:2015

SR EN 61158-3-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-22: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-22:2015

SR EN 61158-3-3:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-3: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-3:2015

SR EN 61158-3-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-3-4:2015

SR EN 61158-4-1:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-1: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 1
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-1:2015

SR EN 61158-4-11:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-11: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 11
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-11:2015

SR EN 61158-4-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-12:2015

SR EN 61158-4-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-13: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-13:2015

SR EN 61158-4-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-14: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-14:2015

SR EN 61158-4-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-19:2015

SR EN 61158-4-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-2:2015

SR EN 61158-4-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-22:2015

SR EN 61158-4-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-3: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-3:2015

SR EN 61158-4-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-4:2015

SR EN 61784-1:2011

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1: Profiluri ale magistralei de câmp
Inlocuit prin: SR EN 61784-1:2015

35.100.70 Strat aplicare**SR EN 61158-5-10:2012**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-10:2015

SR EN 61158-5-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-12:2015

SR EN 61158-5-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-13: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 13
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-13:2015

SR EN 61158-5-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-14: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 14

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-14:2015

SR EN 61158-5-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-19: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 19

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-19:2015

SR EN 61158-5-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-2: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 2

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-2:2015

SR EN 61158-5-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 20

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-20:2015

SR EN 61158-5-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 22

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-22:2015

SR EN 61158-5-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-3: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 3

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-3:2015

SR EN 61158-5-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-4: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 4

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-4:2015

SR EN 61158-5-5:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-5: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 5

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-5:2015

SR EN 61158-5-9:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-9: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 9

Inlocuit prin: SR EN 61158-5-9:2015

SR EN 61158-6-10:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-10: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 10

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-10:2015

SR EN 61158-6-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-12: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 12

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-12:2015

SR EN 61158-6-13:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-13: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 13

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-13:2015

SR EN 61158-6-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-14: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 14

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-14:2015

SR EN 61158-6-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-19: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 19

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-19:2015

SR EN 61158-6-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-2: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 2

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-2:2015

SR EN 61158-6-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-20: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 20

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-20:2015

SR EN 61158-6-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-22: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 22

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-22:2015

SR EN 61158-6-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-3: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 3

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-3:2015

SR EN 61158-6-4:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-4: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 4

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-4:2015

SR EN 61158-6-5:2008

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-5: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 5

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-5:2015

SR EN 61158-6-9:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-9: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 9

Inlocuit prin: SR EN 61158-6-9:2015

35.110 Rețele**SR EN 61158-3-14:2012**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-14: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 14

Inlocuit prin: SR EN 61158-3-14:2015

SR EN 61158-3-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-19: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 19

Inlocuit prin: SR EN 61158-3-19:2015

SR EN 61158-3-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-22: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 22

Inlocuit prin: SR EN 61158-3-22:2015

SR EN 61158-4-11:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-11: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 11
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-11:2015

SR EN 61158-4-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-12:2015

SR EN 61158-4-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-14: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-14:2015

SR EN 61158-4-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-19:2015

SR EN 61158-4-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-2: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-2:2015

SR EN 61158-4-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-22:2015

SR EN 61158-4-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-3: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-4-3:2015

SR EN 61158-5-10:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-10:2015

SR EN 61158-5-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-12:2015

SR EN 61158-5-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-14: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-14:2015

SR EN 61158-5-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-19: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-19:2015

SR EN 61158-5-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-2: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-2:2015

SR EN 61158-5-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-20: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 20
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-20:2015

SR EN 61158-5-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-22: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-22:2015

SR EN 61158-5-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-3: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-5-3:2015

SR EN 61158-6-10:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-10: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-10:2015

SR EN 61158-6-12:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-12: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-12:2015

SR EN 61158-6-14:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-14: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 14
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-14:2015

SR EN 61158-6-19:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-19: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 19
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-19:2015

SR EN 61158-6-2:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-2: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-2:2015

SR EN 61158-6-20:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-20: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 20
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-20:2015

SR EN 61158-6-22:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-22: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 22
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-22:2015

SR EN 61158-6-3:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-3: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-3:2015

SR EN 61158-6-9:2012

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-9: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 9
Inlocuit prin: SR EN 61158-6-9:2015

35.240 Aplicații privind tehnologia informației
35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 61784-1:2011

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 1: Profiluri ale magistralei de câmp

Inlocuit prin: SR EN 61784-1:2015

INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA

53 MATERIALELOR

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN ISO 15236-3:2007

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Partea 3: Cerințe speciale de securitate pentru benzile utilizate în instalațiile subterane

Inlocuit prin: SR EN ISO 15236-3:2017

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ

67.100 Lapte și produse lactate

67.100.01 Lapte și produse lactate în general

SR ISO/TS 22964:2007

Lapte și produse de lapte. Detecția enterobacteriilor sakazakii

Inlocuit prin: SR EN ISO 22964:2017

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN ISO 12966-2:2011

Uleiuri și grăsimi de origine vegetală și animală. Cromatografie gazoasă a esterilor metilici de acizi grași. Partea 2: Pregătirea esterilor metilici de acizi grași

Inlocuit prin: SR EN ISO 12966-2:2017

SR EN ISO 15302:2010

Uleiuri și grăsimi de origine animală și vegetală. Determinarea conținutului de benzopiren. Metoda cromatografiei lichide de înaltă performanță cu fază reversibilă

Inlocuit prin: SR EN ISO 15302:2017

73 MINE ȘI MINEREURI

73.040 Cărbuni

SR ISO 7404-4:1999

Metode de analiză petrografică a huilei și a antracitului. Partea 4: Metode de determinare a compoziției în microlitotipi, carbominerit și minerit

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN ISO 6246:2000

Produse petroliere. Conținutul în gume al distilatelor ușoare și medii. Metoda de evaporare cu jet

Inlocuit prin: SR EN ISO 6246:2017

75.160.30 Combustibili gazoși

SR EN ISO 6246:2000

Produse petroliere. Conținutul în gume al distilatelor ușoare și medii. Metoda de evaporare cu jet

Inlocuit prin: SR EN ISO 6246:2017

75.160.40 Biocombustibili

SR EN 14778:2011

Biocombustibili solizi. Eșantionare

Inlocuit prin: SR EN ISO 18135:2017

77 METALURGIE

77.060 Coroziunea metalelor

SR EN ISO 9227:2012

Încercări la coroziune în atmosfere artificiale. Încercări în ceață salină

Inlocuit prin: SR EN ISO 9227:2017

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune

SR EN 10222-2:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-2:2017

SR EN 10222-2:2002/AC:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-2:2017

SR EN 10222-4:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4:

Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-4:2017

SR EN 10222-4:2002/A1:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4:

Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-4:2017

SR EN 10222-5:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5:

Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice

Inlocuit prin: SR EN 10222-5:2017

77.140.85 Piese forjate

SR EN 10222-1:2001

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1:

Prescripții generale pentru piesele obținute prin forjare liberă

Inlocuit prin: SR EN 10222-1:2017

SR EN 10222-1:2001/A1:2003

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 1:

Prescripții generale pentru piesele obținute prin forjare liberă

Inlocuit prin: SR EN 10222-1:2017

SR EN 10222-2:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2:

Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la

temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-2:2017

SR EN 10222-2:2002/AC:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 2:

Oțeluri feritice și martensitice cu caracteristici specificate la

temperatură ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-2:2017

SR EN 10222-3:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 3:

Oțeluri cu nichel cu caracteristici specificate la temperatură

ridicăată

Inlocuit prin: SR EN 10222-3:2017

SR EN 10222-4:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4:

Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată

Inlocuit prin: SR EN 10222-4:2017

SR EN 10222-4:2002/A1:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 4: Oțeluri sudabile cu granulație fină cu limită de curgere ridicată
Inlocuit prin: SR EN 10222-4:2017

SR EN 10222-5/AC:2001

Piese forjate pentru aparate sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice
Inlocuit prin: SR EN 10222-5:2017

SR EN 10222-5:2002

Piese forjate din oțel pentru recipiente sub presiune. Partea 5: Oțeluri inoxidabile martensitice, austenitice și austenito-feritice
Inlocuit prin: SR EN 10222-5:2017

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN 1274:2005**

Pulverizare termică. Pulberi. Compoziție, condiții tehnice de livrare
Inlocuit prin: SR EN ISO 14232-1:2017

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.080 Materiale plastice****83.080.20 Materiale termoplastice****SR EN ISO 15023-1:2006**

Materiale plastice. Materiale polivinilalcoolice (PVAL). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 15023-1:2017

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI**87.040 Vopsele și emailuri****SR EN ISO 16773-4:2009**

Vopsele și lacuri. Spectroscopie de impedanță electrochimică (SIE) pe epruvete acoperite de înaltă impedanță. Partea 4: Exemple de spectre de epruvete acoperite cu polimeri
Inlocuit prin: SR EN ISO 16773-4:2017

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.50 Uși și ferestre****SR EN 60335-2-103:2004**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-103: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare porți, uși și ferestre
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-103:2015

SR EN 60335-2-103:2004/A11:2010

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-103: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționare porți, uși și ferestre
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-103:2015

91.090 Structuri exterioare**SR EN 60335-2-95:2005**

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-95: Prescripții particulare pentru mecanisme de acționarea ușilor de garaj cu deschidere verticală, pentru utilizare rezidențială
Inlocuit prin: SR EN 60335-2-95:2015

91.100 Materiale de construcții**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 13915:2008**

Panouri prefabricate din plăci de gips-carton cu miez celular de carton. Definiții, condiții și metode de încercări
Inlocuit prin: SR EN 13915:2017

SR EN 14209:2006

Cornișe din plăci de gips-carton preformate. Definiții, condiții și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14209:2017

SR EN 14353+A1:2010

Profiluri metalice și profile caracteristice pentru utilizare la plăcile de gips-carton. Definiții, caracteristici și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14353:2017

SR EN 14496:2006

Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite din plăci de gips-carton pentru izolare termică/acustică. Definiții, condiții și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14496:2017

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 13653:2006**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea rezistenței la forfecare
Inlocuit prin: SR EN 13653:2017

SR EN 14223:2006

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolații pentru poduri de beton și alte suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea absorbției de apă
Inlocuit prin: SR EN 14223:2017

SR EN 14691:2005

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolații pentru poduri de beton și alte suprafețe de beton circulate de autovehicule. Determinarea compatibilității prin condiționare termică
Inlocuit prin: SR EN 14691:2017

SR EN 14692:2005

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolarea podurilor și a altor suprafețe de beton circulate de vehicule. Determinarea rezistenței la compactare a stratului bituminos
Inlocuit prin: SR EN 14692:2017

SR EN 14693:2007

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolații la tablere de pod de beton și alte suprafețe de beton cu circulație rutieră. Determinarea comportării foilor bituminoase în timpul aplicării masticului asfaltic
Inlocuit prin: SR EN 14693:2017

SR EN 14694:2005

Foi flexibile pentru hidroizolații. Hidroizolații pentru poduri de beton și alte suprafețe de beton circulate de autovehicule. Determinarea rezistenței la presiunea dinamică a apei după degradare prin pretratare
Inlocuit prin: SR EN 14694:2017

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică**SR EN 14303+A1:2013**

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din vată minerală (MW). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14303:2016

SR EN 14304+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă elastomerică flexibilă (FEF). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14304:2016

SR EN 14305+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din sticlă celulară (CG). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14305:2016

SR EN 14306+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din silicat de calciu (CS). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14306:2016

SR EN 14307+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14307:2016

SR EN 14308+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă rigidă de poliuretă (PUR) și din spumă de poliizocianurat (PIR). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14308:2016

SR EN 14309+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din polistiren expandat (EPS). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14309:2016

SR EN 14313+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PEF). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14313:2016

SR EN 14314+A1:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă fenolică (PF). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 14314:2016

SR EN 15501:2013

Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din perlit expandat (EP) și vermiculit exfoliat (EV). Specificație
Inlocuit prin: SR EN 15501:2016

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

SR EN 14496:2006

Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite din plăci de gips-carton pentru izolare termică/acustică. Definiții, condiții și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14496:2017

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică

SR EN 14496:2006

Adezivi pe bază de ipsos pentru panouri compozite din plăci de gips-carton pentru izolare termică/acustică. Definiții, condiții și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14496:2017

91.180 Finisaje interioare

SR EN 14209:2006

Cornișe din plăci de gips-carton preformate. Definiții, condiții și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 14209:2017

93 CONSTRUCȚII CIVILE

93.030 Sisteme de canalizare externe

SR EN 752:2008

Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor
Inlocuit prin: SR EN 752:2017

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13924:2006

Bitum și lianți bituminoși. Specificații pentru bitumuri rutiere dure
Inlocuit prin: SR EN 13924-1:2015

SR EN 13924:2006/AC:2007

Bitum și lianți bituminoși. Specificații pentru bitumuri rutiere dure
Inlocuit prin: SR EN 13924-1:2015

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13803-1:2010

Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1435 mm și mai mare. Partea 1: Linie curentă
Inlocuit prin: SR EN 13803:2017

SR EN 13803-2+A1:2010

Aplicații feroviare. Cale. Parametri de proiectare a traseului căii. Ecartament 1435 mm și mai mare. Partea 2: Aparat de cale și situații comparabile de proiectare a traseului cu schimbări bruște de curbura
Inlocuit prin: SR EN 13803:2017

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

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

SR EN 14564:2013

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase.
Terminologie
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 29/09/2017

01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)

SR EN 14564:2013

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase.
Terminologie
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 29/09/2017

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

SR EN 62353:2015

Aparate electromedicale. Verificarea recurentă și verificarea după repararea unui aparat electromedical
Data aprobării: 30/06/2015
Data traducerii: 29/09/2017

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN 60601-2-16:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-16: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de hemodializă, hemodiafiltrare și hemofiltrare
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 29/09/2017

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN 60601-2-16:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-16: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de hemodializă, hemodiafiltrare și hemofiltrare
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 29/09/2017

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 12870:2015

Optică oftalmică. Rame de ochelari. Cerințe și metode de încercare
Data aprobării: 31/03/2015
Data traducerii: 29/09/2017

SR EN ISO 14889:2014

Optică oftalmică. Lentile de ochelari. Cerințe fundamentale pentru lentilele finisate, nedebordate
Data aprobării: 31/03/2014
Data traducerii: 29/09/2017

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.020 Protecția mediului

13.020.10 Managementul mediului

SR EN ISO 14004:2016

Sisteme de management de mediu. Linii directoare generale referitoare la punerea în aplicare
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 29/09/2017

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 13849-1:2016

Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare
Data aprobării: 31/05/2016
Data traducerii: 29/09/2017

SR EN ISO 13850:2016

Securitatea mașinilor. Funcția de oprire de urgență. Principii de proiectare
Data aprobării: 29/04/2016
Data traducerii: 29/09/2017

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-17:2013

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru păături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 60335-2-27:2015

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/09/2017

13.300 Protecția contra produselor periculoase

SR EN 14564:2013

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Terminologie
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 29/09/2017

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR EN 458:2016

Protectori individuali împotriva zgomotului. Recomandări pentru selecționare, utilizare, îngrijire și întreținere. Ghid
Data aprobării: 31/08/2016
Data traducerii: 29/09/2017

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE
17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare
17.040.01 Măsurări de lungimi și unghiulare în general

SR EN ISO 1:2017

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Temperatura standard de referință pentru specificația proprietăților geometrice și dimensionale
 Data aprobării: 28/02/2017
 Data traducerii: 29/09/2017

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor
23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

SR EN 14564:2013

Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Terminologie
 Data aprobării: 31/07/2013
 Data traducerii: 29/09/2017

23.040 Conducte și accesorii
23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR EN ISO 3126:2005

Sisteme de canalizare de material plastic. Componente de material plastic. Determinarea dimensiunilor
 Data aprobării: 23/12/2005
 Data traducerii: 29/09/2017

SR EN ISO 6259-1:2015

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea caracteristicilor de tracțiune. Partea 1: Metodă generală de încercare
 Data aprobării: 30/09/2015
 Data traducerii: 29/09/2017

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR EN ISO 3126:2005

Sisteme de canalizare de material plastic. Componente de material plastic. Determinarea dimensiunilor
 Data aprobării: 23/12/2005
 Data traducerii: 29/09/2017

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.160 Sudare și lipire

SR EN 60974-3:2014

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 3: Dispozitive de amorsare și de stabilizare a arcului electric
 Data aprobării: 29/08/2014
 Data traducerii: 29/09/2017

25.160.30 Mașini de sudare

SR EN 60974-6:2016

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 6: Echipament cu regim de lucru limitat
 Data aprobării: 30/06/2016
 Data traducerii: 29/09/2017

29 ELECTROTEHNICĂ

29.130 Aparată de conectare și comandă
29.130.20 Aparată de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 62026-2:2013

Aparată de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 2: Interfață senzor-organ de comandă (AS-i)
 Data aprobării: 31/10/2013
 Data traducerii: 29/09/2017

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 61558-2-14:2013

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 2-14: Prescripții particulare și încercări pentru transformatoare variabile și blocurilor de alimentare care încorporează transformatoare variabile
 Data aprobării: 30/08/2013
 Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 61558-2-16:2010/A1:2014

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și produselor similare pentru tensiuni de alimentare până la 1 100 V. Partea 2-16: Prescripții particulare și încercări pentru blocuri de alimentare în regim de comutație și transformatoare pentru blocuri de alimentare în regim de comutație
 Data aprobării: 30/04/2014
 Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 61558-2-26:2014

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 2-26: Prescripții particulare și încercări pentru transformatoare și blocurile de alimentare pentru economie de energie și alte scopuri
 Data aprobării: 30/04/2014
 Data traducerii: 29/09/2017

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 61643-21:2003/A2:2013

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 21: Descărcătoare conectate la rețele de telecomunicații și de transmisie a semnalelor. Prescripții de funcționare și metode de încercare
 Data aprobării: 28/06/2013
 Data traducerii: 29/09/2017

29.240.10 Substații. Descărcătoare

SR EN 61643-21:2003/A2:2013

Descărcătoare de joasă tensiune. Partea 21: Descărcătoare conectate la rețele de telecomunicații și de transmisie a semnalelor. Prescripții de funcționare și metode de încercare
 Data aprobării: 28/06/2013
 Data traducerii: 29/09/2017

43 VEHICULE RUTIERE

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere
43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informatice de bord

SR EN ISO 18541-3:2015

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator
 Data aprobării: 27/02/2015
 Data traducerii: 29/09/2017

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare

SR EN ISO 18541-3:2015

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator
 Data aprobării: 27/02/2015
 Data traducerii: 29/09/2017

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN 1755:2016

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă

Data aprobării: 29/04/2016

Data traducerii: 29/09/2017

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI

59.080 Produse din industria textilă

59.080.70 Geotextile

SR EN 13249:2016

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

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 13250:2016

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

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 13251:2016

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

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 13252:2016

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

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 13253:2016

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

Data aprobării: 29/11/2016

Data traducerii: 29/09/2017

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE

75.060 Gaz natural

SR EN ISO 16960:2015

Gaze naturale. Determinarea componentelor cu sulf. Determinarea conținutului total de sulf prin microcoulometrie oxidantă

Data aprobării: 31/03/2015

Data traducerii: 29/09/2017

77 METALURGIE

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic

SR EN 10083-3:2007

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

Data aprobării: 01/02/2007

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 10083-3:2007/AC:2009

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

Data aprobării: 31/03/2009

Data traducerii: 29/09/2017

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

SR EN 10202:2004

Produse plate laminate la rece destinate ambalării. Oțeluri acoperite electrochimic cu staniu și oțeluri acoperite electrochimic cu crom/oxid de crom

Data aprobării: 29/03/2004

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 10202:2004/AC:2004

Produse plate laminate la rece destinate ambalării. Oțeluri acoperite electrochimic cu staniu și oțeluri acoperite electrochimic cu crom/oxid de crom

Data aprobării: 29/03/2004

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 10271:2003

Produse plate de oțel acoperite electrochimic cu zinc-nichel (ZN). Condiții tehnice de livrare

Data aprobării: 22/10/2003

Data traducerii: 29/09/2017

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

SR EN 12013+A1:2009

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Amestecătoare interne. Cerințe de securitate

Data aprobării: 30/01/2009

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 12301+A1:2009

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Calandre. Cerințe de securitate

Data aprobării: 27/02/2009

Data traducerii: 29/09/2017

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII

91.080 Structuri de construcții

91.080.30 Structuri de zidărie

SR EN 845-1+A1:2016

Specificație a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 1: Agrafe, bride de fixare, etriere suport și console

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 845-2+A1:2016

Specificație a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 2: Buiandruși

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 845-3+A1:2016

Specificație a componentelor auxiliare pentru zidărie. Partea 3: Plase de oțel pentru armarea îmbinărilor orizontale

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 29/09/2017

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

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

SR EN 60350-2:2014

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 2: Rotisoare. Metode pentru măsurarea performanțelor

Data aprobării: 30/05/2014

Data traducerii: 29/09/2017

SR EN 60350-2:2014/A11:2015

Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 2:
Plite. Metode pentru măsurarea performanțelor
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 29/09/2017

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

SR EN 60335-2-34:2013

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-34: Prescripții particulare pentru
motocompresoare
Data aprobării: 29/11/2013
Data traducerii: 29/09/2017

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

SR EN 60335-2-17:2013

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături,
perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
Data aprobării: 31/07/2013
Data traducerii: 29/09/2017

97.120 Comenzi automate de uz casnic

SR EN 50090-3-3:2009

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 3-
3: Aspecte ale aplicației. Model de interoperare pentru HBES
și tipuri de date comune HBES
Data aprobării: 30/10/2009
Data traducerii: 29/09/2017

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

SR EN 60335-2-27:2015

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare.
Securitate. Partea 2-27: Prescripții particulare pentru aparate
de expunere a pielii la radiații ultraviolete și infraroșii
Data aprobării: 27/02/2015
Data traducerii: 29/09/2017

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

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

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

EN 4729:2017

Aerospace series - Trivalent chromium based chemical conversion coatings for aluminium and aluminium alloys
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

A03 SERVICII POȘTALE

EN 14615:2017

Postal services - Digital postage marks - Applications, security and design
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**EN 16750:2017**

Fixed firefighting systems - Oxygen reduction systems - Design, installation, planning and maintenance
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

B04 CIMENT**EN 13639:2017**

Determination of total organic carbon in limestone
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 16864:2017**

Building hardware - Mechatronic padlocks - Requirements and test methods
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

B09 PROTECȚIE TERMICĂ**EN ISO 12569:2017**

Thermal performance of buildings and materials - Determination of specific airflow rate in buildings - Tracer gas dilution method (ISO 12569:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI**EN 16933-2**

Drain and sewer systems outside buildings - Design - Part 2: Hydraulic design
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow:

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN ISO 12099:2017**

Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products - Guidelines for the application of near infrared spectrometry (ISO 12099:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 17050:2017

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of iodine in animal feed by ICP-MS
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

CEN/TS 17061:2017

Foodstuffs - Guidelines for the calibration and quantitative determination of pesticide residues and organic contaminants using chromatographic methods
doa: 2017-12-31 dop: dow:

CEN/TS 17062:2017

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues in vegetable oils by LC-MS/MS
doa: 2017-12-31 dop: dow:

EN ISO 21294:2017

Oilseeds - Manual or automatic discontinuous sampling (ISO 21294:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 11997-1:2017**

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 1: Wet (salt fog)/dry/humid (ISO 11997-1:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 15110:2017

Paints and varnishes - Artificial weathering including acidic deposition (ISO 15110:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18451-1:2017

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 1: General terms (ISO 18451-1:2015)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18451-2:2017

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO 18451-2:2015)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

C18 ADEZIVI**EN 302-2:2017**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 302-3:2017

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

C21 COSMETICE**EN 16956:2017**

Cosmetics - Analytical methods - HPLC/UV method for the identification and assay of hydroquinone, ethers of hydroquinone and corticosteroids in skin whitening cosmetic products
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 12052:2017**

Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM) including workflow and data management (ISO 12052:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 419212-1:2017

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 1: Introduction and common definitions
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 419212-3:2017

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 3: Device authentication protocols
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**CEN/TS 17100:2017**

Non-destructive testing - Penetrant testing - Reference photographs and sizing of indications
doa: 2017-12-31 dop: dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 11554:2017**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics (ISO 11554:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 11978:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Labelling (ISO 11978:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18369-1:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications (ISO 18369-1:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18369-2:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances (ISO 18369-2:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18369-3:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 3: Measurement methods (ISO 18369-3:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18369-4:2017

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 4: Physicochemical properties of contact lens materials (ISO 18369-4:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

H05 ARZĂTOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS**CEN/TR 17144:2017**

Resistance of metallic materials to liquid biogenic and alternative fuels and their blends

doa: dop: dow:

H09 MOBILĂ**EN 16121:2013+A1:2017**

Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

H15 JUCĂRII**EN 71-7:2014+A1:2017**

Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**EN 303-1:2017**

Heating boilers - Part 1: Heating boilers with forced draught burners - Terminology, general requirements, testing and marking

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**EN 13771-2:2017**

Compressors and condensing units for refrigeration - Performance testing and test methods - Part 2: Condensing units

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN 15695-1:2017**

Agricultural tractors and self-propelled sprayers - Protection of the operator (driver) against hazardous substances - Part 1: Cab classification, requirements and test procedures

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 15695-2:2017

Agricultural tractors and self-propelled sprayers - Protection of the operator (driver) against hazardous substances - Part 2: Filters, requirements and test procedures

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 16944:2017

Agricultural machinery and tractors - Standardized access to repair and maintenance information (RMI) - Requirements

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN ISO 15996:2017**

Gas cylinders - Residual pressure valves - Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices (ISO 15996:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**EN ISO 14692-1:2017**

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials (ISO 14692-1:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 14692-2:2017

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture (ISO 14692-2:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 14692-3:2017

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design (ISO 14692-3:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 14692-4:2017

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation (ISO 14692-4:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18797-1:2017

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 1: Elastomeric coating systems-polychloroprene or EPDM (ISO 18797-1:2016)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 24817:2017

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Composite repairs for pipework - Qualification and design, installation, testing and inspection (ISO 24817:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M01 OȚEL**EN ISO 6149-4:2017**

Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**EN 12438:2017**

Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloys for cast anodes

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M04 CUPRU**EN 1982:2017**

Copper and copper alloys - Ingots and castings

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M05 SUDARE**EN ISO 9455-11:2017**

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 11: Solubility of flux residues (ISO 9455-11:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 9455-13:2017

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 13: Determination of flux spattering (ISO 9455-13:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 9455-14:2017

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 14: Assessment of tackiness of flux residues (ISO 9455-14:2017)

doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 9455-15:2017

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 15: Copper corrosion test (ISO 9455-15:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 14271:2017

Resistance welding - Vickers hardness testing (low-force and microhardness) of resistance spot, projection, and seam welds (ISO 14271:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18278-3:2017

Resistance welding - Weldability - Part 3: Evaluation procedures for weldability in spot weld bonding (ISO 18278-3:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 19285:2017

Non-destructive testing of welds - Phased array ultrasonic testing (PAUT) - Acceptance levels (ISO 19285:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 23279:2017

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Characterization of discontinuities in welds (ISO 23279:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M11 METALURGIA PULBERILOR**EN ISO 3927:2017**

Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO 3927:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 15589-1:2017**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Cathodic protection of pipeline systems - Part 1: On-land pipelines (ISO 15589-1:2015)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18086:2017

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2015)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN ISO 2592:2017**

Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method (ISO 2592:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 13303:2017

Bitumen and bituminous binders - Determination of the loss in mass after heating of industrial bitumen
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N05 TEXTILE**EN ISO 1833-11:2017**

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-11:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 1833-4:2017

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO 1833-4:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 1833-7:2017

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide with certain other fibres (method using formic acid) (ISO 1833-7:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 13402-3:2017

Size designation of clothes - Part 3: Size labelling based on body measurements and intervals
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N07 CHERESTEȘTEA**EN ISO 13489:2017**

Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N13 PIELE**EN ISO 17231:2017**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather (ISO 17231:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 13260:2011/A1:2017**

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading - Amendment 1 (ISO 13260:2011/Amd 1:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

N20 MATERIALE CERAMICE**EN ISO 18753:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of absolute density of ceramic powders by pycnometer (ISO 18753:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN ISO 20349-2:2017**

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes (ISO 20349-2:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 9917-2:2017**

Dentistry - Water-based cements - Part 2: Resin-modified cements (ISO 9917-2:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

S13 ERGONOMIE**EN ISO 7243:2017**

Ergonomics of the thermal environment - Assessment of heat stress using the WBGT (wet bulb globe temperature) index (ISO 7243:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 7250-1:2017

Basic human body measurements for technological design - Part 1: Body measurement definitions and landmarks (ISO 7250-1:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 6710:2017**

Single-use containers for human venous blood specimen collection (ISO 6710:2017)
doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2020-09-06

S24 CALITATEA SOLULUI**EN ISO 11504:2017**

Soil quality - Assessment of impact from soil contaminated with petroleum hydrocarbons (ISO 11504:2017)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**EN ISO 11105:2017**

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO 11105:1997)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 12217-1:2017

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2015)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 12217-2:2017

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2015)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN ISO 18422:2017

Ships and marine technology - Inland navigation vessels - Plate with instructions for rescue, resuscitation and first aid for drowning persons (ISO 18422:2014)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 3660-031:2017**

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 031: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 3660-032:2017

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 032: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 3660-034:2017

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 034: Memory metal rings, style Z, for the attachment of screens - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 3660-035:2017

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 035: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 3660-066:2017

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 066: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 4008-004:2017

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 004: Die for crimping tool M22520/5-01 - Product standard
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 4165-001:2015/AC:2017

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification
 doa: dop: dow:

T03 VEHICULE RUTIERE**EN ISO 14469:2017**

Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector (ISO 14469:2017)
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 1459-1:2017**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-09-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 12080:2017**

Railway applications - Axleboxes - Rolling bearings
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 12081:2017

Railway applications - Axleboxes - Lubricating greases
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

EN 12082:2017

Railway applications - Axleboxes - Performance testing
 doa: 2017-12-31 dop: 2018-03-31 dow: 2018-03-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

V04 TRANSFORMATORE DE MĂSURARE**EN 62689-2:2017**

Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 2: System aspects
 doa: 2017-12-22 dop: 2018-03-22 dow: 2020-09-22

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN 60384-15:2017**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 15: Sectional specification: Fixed tantalum capacitors with non-solid or solid electrolyte
 doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

EN 60384-8:2015/AC:2017-09

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1
 doa: dop: dow:

EN 60539-1:2016/AC:2017-09

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification
 doa: dop: dow:

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**EN 61169-58:2016/AC:2017-09**

Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 Ω (type SBMA)
 doa: dop: dow:

EN 61169-59:2017

Radio-frequency connectors -Part 59: Sectional specification for type L32-4 and L32-5 threaded multi-pin radio-frequency connectors
 doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

V09 SEMICONDUCTOARE**EN 60749-43:2017**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 43: Guidelines for IC reliability qualification plans
 doa: 2017-10-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-07-20

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**EN 61076-3-104:2017**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-104: Detail specification for 8-way, shielded free and fixed connectors for data transmissions with frequencies up to 2 000 MHz
 doa: 2017-12-29 dop: 2018-03-29 dow: 2020-09-29

EN 61076-3-122:2017

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit Ethernet applications in harsh environments
 doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

EN 61191-3:2017

Printed board assemblies - Part 3: Sectional specification - Requirements for through-hole mount soldered assemblies
 doa: 2017-10-04 dop: 2018-04-04 dow: 2020-07-04

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE**EN 62884-1:2017**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 1: Basic methods for the measurement
 doa: 2017-10-13 dop: 2018-04-13 dow: 2020-07-13

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**EN 82304-1:2017**

Health Software - Part 1: General requirements for product safety
 doa: 2017-12-01 dop: 2018-03-01 dow: 2020-09-01

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN 62952-3:2017**

Power sources for a wireless communication device - Part 3: Generic energy harvesting adaptor module
 doa: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

V21 SISTEME DE ALARMĂ**CLC/TS 50136-7:2017**

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 7: Application guidelines
 doa: 2017-08-29 dop: dow:

CLC/TS 50661-1:2017

Alarm systems - External perimeter security systems - Part 1: System requirements
 doa: 2017-12-31 dop: dow:

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 50380:2017**

Marking and documentation requirements for Photovoltaic Modules
 doa: 2018-01-17 dop: 2018-07-17 dow: 2020-07-17

EN 60904-1-1:2017

Photovoltaic devices - Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) devices
 doa: 2017-09-22 dop: 2018-03-22 dow: 2020-06-22

EN 60904-8-1:2017

Photovoltaic devices - Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices
 doa: 2017-09-22 dop: 2018-03-22 dow: 2020-06-22

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN 50090-6-1:2017**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 6-1: Interfaces - Webservice interface
 doa: 2018-03-01 dop: 2018-09-01 dow: 2020-09-01

EN 63028:2017

Wireless Power Transfer - AirFuel Resonant Baseline System Specification (BSS)
 doa: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**EN 62827-2:2017**

Wireless power transfer - Management - Part 2: Multiple device control management
 doa: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

EN 63035:2017

MIDI (Musical Instrument Digital Interface) specification 1.0 (Abridged edition, 2015)
 doa: 2017-10-24 dop: 2018-04-24 dow: 2020-07-24

V28 FIBRE OPTICE**EN 62496-2:2017**

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards
 doa: 2017-09-28 dop: 2018-03-28 dow: 2020-06-28

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**CLC/TS 61400-14:2017**

Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values
 doa: 2018-01-17 dop: dow:

CLC/TS 61400-26-1:2017

Wind turbines - Part 26-1: Time-based availability for wind turbine generating systems
 doa: 2018-01-17 dop: dow:

CLC/TS 61400-26-2:2017

Wind turbines - Part 26-2: Production-based availability for wind turbines
 doa: 2018-01-17 dop: dow:

CLC/TS 61400-26-3:2017

Wind energy generation systems - Part 26-3: Availability for wind power stations
 doa: 2018-01-17 dop: dow:

EN 62256:2017

Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines - Rehabilitation and performance improvement
doa: 2017-10-04 dop: 2018-04-04 dow: 2020-07-04

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 61373:2010/AC:2017-09**

Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests
doa: dop: dow:

W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE**EN 50588-1:2017**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements
doa: 2018-01-03 dop: 2018-07-03 dow: 2020-07-03

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**EN 62271-100:2009/A2:2017**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers
doa: 2017-10-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-07-20

EN 62271-211:2014/AC:2017-09

High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV
doa: dop: dow:

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 60400:2017**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders
doa: 2017-10-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-07-20

EN 60901:1996/A6:2017

Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications
doa: 2018-02-16 dop: 2018-08-16 dow: 2020-08-16

EN 61184:2017

Bayonet lampholders
doa: 2017-09-26 dop: 2018-03-26 dow: 2020-06-26

EN 62386-301:2017

Digital addressable lighting interface - Part 301: Particular requirements - Input devices - Push buttons
doa: 2017-09-23 dop: 2018-03-23 dow: 2020-06-23

EN 62386-302:2017

Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices
doa: 2017-09-23 dop: 2018-03-23 dow: 2020-06-23

EN 62386-303:2017

Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor
doa: 2017-09-23 dop: 2018-03-23 dow: 2020-06-23

EN 62386-304:2017

Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor
doa: 2017-09-23 dop: 2018-03-23 dow: 2020-06-23

EN 62733:2015/AC:2017-09

Programmable components in electronic lamp controlgear - General and safety requirements
doa: dop: dow:

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-89:2010/A2:2017**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor
doa: 2018-01-03 dop: 2018-07-03 dow: 2020-07-03

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**EN 62561-3:2017**

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)
doa: 2017-10-20 dop: 2018-04-20 dow: 2020-07-20

Z99 NEDETERMINAT**EN 62754:2017**

Computation of waveform Parameter uncertainties
doa: 2017-09-28 dop: 2018-03-28 dow: 2020-06-28

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

GR NFV-REL 007 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV); Reliability; Report on the resilience of NFV-MANO critical capabilities

GS MEC 016 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Mobile Edge Computing (MEC); UE application interface

TS 102 366 V1.4.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Compression (AC-3, Enhanced AC-3) Standard

TS 102 822-3-1 V1.10.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Broadcast and On-line Services: Search, select, and rightful use of content on personal storage systems (TV-Anytime); Part 3: Metadata; Sub-part 1: Phase 1 - Metadata schemas

TS 103 253 V1.3.1:2017

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

TS 103 254 V1.3.1:2017

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

TS 103 434 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: PLT
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Transcoding of HD and UHD video over powerline network

TR 103 502 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: RRS 3
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Applicability of RRS with existing Radio Access Technologies and core networks; Security aspects

ES 202 718 V1.3.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission Requirements for IP-based Narrowband and Wideband Home and Network Media Gateways from a QoS Perspective as Perceived by the User

ES 202 737 V1.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for narrowband VoIP terminals
(handset and headset) from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 738 V1.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for narrowband VoIP loudspeaking
and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 739 V1.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for wideband VoIP terminals
(handset and headset) from a QoS perspective as perceived
by the user

ES 202 740 V1.7.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ);
Transmission requirements for wideband VoIP loudspeaking
and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived
by the user

EN 302 065-5 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology
(UWB); Harmonised Standard covering the essential
requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Part 5:
Devices using UWB technology onboard aircraft

EN 303 402 V2.1.2:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF
and HF bands; Harmonised Standard covering the essential
requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive
2014/53/EU

EN 303 417 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Wireless power transmission systems, using technologies
other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz,
59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz
ranges; Harmonised Standard covering the essential
requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

EN 303 447 V1.1.1:2017

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for
robotic mowers in the frequency range 0 Hz to 148,5 kHz;
Harmonised Standard covering the essential requirements of
article 3.2 of Directive 2014/53/EU



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

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

prEN 17169

Tatuaje. Bună practică de igienă și securitate
dea: 2017-12-21

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**prEN 15276-1**

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere
a incendiilor cu aerosoli. Partea 1: Cerințe și metode de
încercare pentru piese componente
dea: 2017-12-14

prEN 15276-2

Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere
a incendiilor cu aerosoli. Partea 2: Proiectare, instalare și
menținere
dea: 2017-12-21

B02 STRUCTURI**prEN 13031-1**

Sere. Proiectare și construcție. Partea 1: Sere de producție
dea: 2017-12-14

B03 BETON**prEN 12390-3**

Încercare pe beton întărit. Partea 3: Rezistența la compresiune
a epruvetelor
dea: 2017-11-30

prEN 12390-5

Încercare pe beton întărit. Partea 5: Rezistența la încovoiere a
epruvetelor
dea: 2017-11-30

prEN 12390-7

Încercare pe beton întărit. Partea 7: Densitatea betonului
întărit
dea: 2017-11-30

prEN 12390-8

Încercare pe beton întărit. Partea 8: Adâncimea de pătrundere
a apei sub presiune
dea: 2017-11-30

prEN 12504-1

Încercări pe beton în structuri. Partea 1: Carote. Prelevare,
examinare și încercări la compresiune
dea: 2017-11-30

FprCEN/TR 17172

Program de încercare de validare a metodelor de încercare
standardizate referitoare la penetrarea clorurilor și carbonare
dea: 2017-11-30

B15 ECHIPAMENTE SANITARE**EN 12764:2015/prA1:2017**

Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de
barbotare a apei
dea: 2017-12-14

EN 13310:2015/prA1:2017

Spălătoare de bucătărie. Condiții de funcționare și metode de încercare
dea: 2017-12-07

EN 13407:2015/prA1:2017

Pisoare de perete. Cerințe de funcționare și metode de încercări
dea: 2017-12-07

EN 14428:2015/prA1:2017

Incintă de duș. Condiții de funcționare și metode de încercare
dea: 2017-12-14

EN 14516:2015/prA1:2017

Căzi de baie pentru scopuri casnice
dea: 2017-12-14

EN 14527:2016/prA1:2017

Căzi de duș pentru scopuri casnice
dea: 2017-12-14

B19 PLĂCI CERAMICE**prEN ISO 10545-2**

Plăci și dale ceramice. Partea 2: Determinarea dimensiunilor și calitatea suprafeței
dea: 2017-12-21

B20 ECHIPAMENTE DE EVACUARE A APEI**prEN 1295-1**

Calculul de rezistență mecanică a rețelelor îngropate sub diverse condiții de încărcare. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2017-12-21

prEN 16941-2

Sisteme de apă non potabilă in situ. Partea 2: Sisteme de utilizare a apei gri tratate
dea: 2017-12-21

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**EN 12697-3:2013/prA1**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 3: Recuperarea bitumului: Evaporator rotativ
dea: 2017-11-30

prEN 12697-30

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 30: Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu impact
dea: 2017-11-30

prEN 12697-44

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 44: Propagarea fisurii la încercarea la încovoiere a unui bloc semicircular
dea: 2017-11-30

prEN 12697-5

Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 5: Determinarea densității maxime
dea: 2017-11-30

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**prEN 14509-2**

Panouri sandwich izolate, cu ambele fețe de tablă metalică. Produse fabricate industrial. Specificații. Partea 2: Aplicații structurale. Fixarea și utilizarea potențială pentru stabilizarea elementelor structurale individuale
dea: 2017-11-30

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 2812-5**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 5: Metoda cuptorului cu gradient de temperatură
dea: 2017-11-27

prEN ISO 4623-1 rev

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la coroziune filiformă. Partea 1: Suporturi de oțel
dea: 2017-11-27

prEN 16402

Vopsele și lacuri. Evaluarea emisiilor de substanțe din acoperiri în aerul de interior. Eșantionare, condiționare și încercare
dea: 2017-12-07

FprCEN ISO/TS 19397

Determinarea grosimii peliculei de acoperire prin măsurarea cu ultrasunete
dea: 2017-12-14

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**prEN ISO 13385-1**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare a dimensiunilor. Partea 1: Concepția și caracteristicile metrologice ale șublerelor
dea: 2017-12-14

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**prEN ISO 13120**

Informatică medicală. Sintaxă de reprezentare a conținutului sistemelor de clasificare a îngrijirilor de sănătate. Limbaj de marcare de clasificare (ClAML)
dea: 2017-12-08

Fpr CEN ISO/TR 16401-2

Colectare electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentelor cu ISO / TS 17575-2. Partea 2: Suită de încercări abstractă
dea: 2017-12-13

FprCEN ISO/TR 16401-1

Colectare electronică a taxei. Evaluarea conformității echipamentelor cu ISO / TS 17575-2. Partea 1: Structura suitei de încercări și obiectivele încercărilor
dea: 2017-12-13

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 13451-2:2015/prA1:2017**

Echipament pentru piscine. Partea 2: Cerințe de securitate și metode de încercare suplimentare specifice scăriilor, treptelor și balustradelor
dea: 2017-12-14

H07 APARATE DE ÎNCĂLZIT**prEN 13487**

Schimbătoare de căldură. Condensatoare cu aer cu convecție forțată și răcitoare de lichid cu convecție. Măsurarea zgomotului
dea: 2017-12-07

H09 MOBILĂ**FprCEN/TR 17202**

Mobilier. Linii directe generale de securitate. Prinderea degetelor
dea: 2017-12-21

I11 MAȘINI-UNELTE**prEN ISO 20430**

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de modelat prin injecție. Cerințe de securitate
dea: 2017-10-22

I12 ROȚI SI CURELE DE TRANSMISIE**prEN ISO 7590**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Metode pentru determinarea grosimii totale și a grosimii învelișului
dea: 2017-11-30

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN 16728:2016/prA1**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică
dea: 2017-12-07

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**prEN ISO 16812**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Schimbătoare de căldură tubulare cu manta
dea: 2017-12-19

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**prEN 12609**

Autobetoniere. Cerințe de securitate
dea: 2017-12-14

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**prEN 13141-1**

Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior
dea: 2017-12-14

prEN 13141-5

Ventilarea clădirilor. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 5: Căciuli de ventilare și dispozitive de ieșire prin acoperiș
dea: 2017-12-07

prEN 17166

Ventilatoare. Proceduri și metode de determinare și evaluare a eficienței energetice pentru domeniul de putere de 125 W de putere de până la 500 kW
dea: 2017-12-07

prEN 17170

Ventilatoare. Prescripții de securitate
dea: 2017-12-14

M01 OȚEL**prEN 10225-1**

Oțeluri de construcții sudabile destinate platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 1: Foi
dea: 2017-12-07

prEN 10225-2

Oțeluri de construcții sudabile destinate platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Profile
dea: 2017-12-07

prEN 10225-3

Oțeluri de construcții sudabile destinate platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Profiluri goale finisate la cald
dea: 2017-12-07

prEN ISO 10893-6 rev

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 6: Examinare radiografică pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
dea: 2017-11-30

prEN ISO 10893-7

Examinări nedistructive ale țevilor de oțel. Partea 7: Examinare radiografică digitală pentru detectarea imperfecțiunilor sudurii țevilor de oțel sudate
dea: 2017-12-01

M05 SUDARE**prEN ISO 15620**

Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice
dea: 2017-12-04

prEN ISO 15626

Examinări nedistructive ale sudurilor. Tehnica de difracție a timpilor de zbor (TOFD). Niveluri de acceptare
dea: 2017-12-21

prEN ISO 20601

Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate. Examinarea prin ultrasunete. Utilizarea tehnologiei automate de control de fază pentru componente din oțel cu grosime mică a peretelui
dea: 2017-12-07

M15 COROZIUNE METALICĂ**prEN ISO 16151**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare ciclică accelerată cu expunere la ceață salină acidă, în condiții "uscate" și condiții "umed"e
dea: 2017-11-24

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN ISO 12156-1**

Carburant diesel. Evaluarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de înaltă frecvență (HFRR). Partea 1: Metodă de încercare
dea: 2017-12-13

N05 TEXTILE**prEN 16711-3**

Materiale textile. Determinarea conținutului de metal. Partea 3: Determinarea plumbului eliberat de o soluție de salivă artificială
dea: 2017-12-07

N09 MATERIALE PLASTICE**prEN ISO 21305-1**

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din policarbonat (PC). Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
dea: 2017-12-20

prEN ISO 21305-2

Materiale plastice. Materiale pentru injecție și extrudare din policarbonat (PC). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
dea: 2017-12-20

prEN ISO 21309-2

Materiale plastice. Materiale pe bază de copolimeri etilen/alcool vinilici (EVOH) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
dea: 2017-12-20

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**prEN ISO 7779**

Acustică. Măsurarea zgomotului aerian emis de echipamentele pentru tehnologia informațiilor și pentru telecomunicații
dea: 2017-12-20

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**prEN 407**

Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)
dea: 2017-12-21

S05 STOMATOLOGIE**EN ISO 6872:2015/prA1**

Stomatologie. Materiale ceramice
dea: 2017-12-20

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**prEN ISO 80601-2-12**

Aparate electromedicale. Partea 2-12: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru ventilatoare pulmonare utilizate în terapia intensivă
dea: 2017-12-19

S08 CALITATEA AERULUI**prEN 16868**

Aer înconjurător. Eșantionarea și analiza boabelor de polen și a sporelor fungice aeriene pentru rețelele legate de alergii. Metoda volumetrică Hirst
dea: 2017-12-21

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**prEN ISO 11607-1**

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile și sisteme de ambalare
dea: 2017-12-11

prEN ISO 11607-2

Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procesele de formare, etanșare și asamblare
dea: 2017-12-11

S24 CALITATEA SOLULUI**EN ISO 28258:2013/prA1**

Calitatea solului. Schimb numeric de date privind solul
dea: 2017-12-21

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**FprCEN ISO/TS 14027**

Etichete și declarații de mediu. Elaborarea normelor privind categoriile de produse
dea: 2017-12-07

prEN ISO 14034

Management de mediu. Verificarea tehnologiilor de mediu
dea: 2017-12-07

prEN ISO 14052

Management de mediu. Contabilitatea fluxului de materiale.- Linii directoare pentru implementarea practică într-un lanț de aprovizionare
dea: 2017-12-07

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16602-70-26**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Sertizarea conexiunilor electrice de înaltă fiabilitate
dea: 2017-12-21

prEN 16602-70-60

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Calificarea și aprovizionarea circuitelor imprimate
dea: 2017-12-21

T03 VEHICULE RUTIERE**prEN ISO 16923**

Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNC pentru alimentarea vehiculelor (ISO 16923: 2016)
dea: 2017-12-14

prEN ISO 16924

Stații de alimentare cu gaze naturale. Stații GNL pentru alimentarea vehiculelor (ISO 16923: 2016)
dea: 2017-12-14

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**EN 13001-3-2:2014/prA1**

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-2: Stări limită și verificarea aptitudinii transmisiilor prin cablu
dea: 2017-12-21

prEN 13155

Instalații de ridicat. Securitate. Echipamente detașabile pentru prinderea sarcinii
dea: 2017-12-21

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 14752**

Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant
dea: 2017-11-30

prEN 15153-1

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale pentru liniile principale
dea: 2017-11-30

prEN 15153-2

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 2: Avertizoare sonore pentru liniile principale
dea: 2017-11-30

prEN 15153-3

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 3: Dispozitive externe de avertizare optică pentru trenuri urbane
dea: 2017-11-30

prEN 15153-4

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică. Partea 4: Avertizoare sonore pentru trenuri urbane
dea: 2017-11-30

prEN 15610

Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea rugozității șiinei relativ la generarea zgomotului de rulare
dea: 2017-12-07

prEN 17149

Aplicații feroviare. Evaluarea rezistenței la oboseală a structurilor vehiculelor feroviare pe baza metodei de distrugere cumulativă
dea: 2017-11-30

prEN 17168

Aplicații feroviare. Sisteme de barieră platformă
dea: 2017-12-09

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

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

U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE

FprEN 60370:2017

Metodă de încercare pentru evaluarea duranței termice a rășinilor și lacurilor electroizolante folosite pentru impregnare. Metode de străpungere electrică
dea: 2017-11-10

U10 ÎNCERCĂRI LA ÎNALTĂ TENSIUNE

prEN 61083-1:2017

Instrumente și software-uri utilizate pentru măsurări în încercările de înaltă tensiune și curent înalt. Partea 1: Cerințe privind instrumentele pentru încercări de impuls (STANDARD ORIZONTAL PROPOS)

dea: 2017-12-22

prEN 61083-3:2017

Instrumente și software-uri utilizate pentru măsurări în încercările de înaltă tensiune și curent înalt. Partea 3: Cerințe pentru hardware pentru încercări cu tensiune și curent alternativ și continuu
dea: 2017-11-24

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 55011:2016/prA2:2017 {fragment 1}

Echipeamente industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare
dea: 2017-12-01

EN 55011:2016/prA2:2017 {fragment 2}

Echipeamente industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare
dea: 2017-12-15

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC

CLC/FprTR 50442:2017

Orientări pentru comitetele de produse privind elaborarea standardelor legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice
dea: 2017-11-24

U95 PROBLEME DE MEDIU

CLC/FprTS 50654-1

Sisteme Grid HVDC și stații de conversie conectate. Liniile directoare și parametrii pentru specificațiile funcționale. Partea 1: Liniile directoare
dea: 2017-12-15

CLC/FprTS 50654-2

Sisteme Grid HVDC și stații de conversie conectate. Liniile directoare și parametrii pentru specificațiile funcționale. Partea 2: Liste de parametrii
dea: 2017-12-15

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

FprEN 60942:2017

Electroacustică. Calibroare acustice
dea: 2017-11-03

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

prEN 60286-5:2017

Pregătirea componentelor electronice pentru operații automatizate. Partea 5: Suporturi matriciale
dea: 2017-12-22

prEN 61051-1:2017

Varistoare utilizate în echipamente electronice. Partea 1: Specificație generică
dea: 2017-12-22

V09 SEMICONDUCTOARE

EN 60191-4:2014/prA1:2017

Standardizarea mecanică a dispozitivelor cu semiconductoare. Partea 4: Sistem de codificare și clasificare după formă a capsulelor pentru dispozitive cu semiconductoare
dea: 2017-12-15

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

prEN 61076-3-123:2017

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-123: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conecțiile hibride pentru medii industriale, pentru alimentarea cu energie electrică și transmisia de date cu fibră optică, cu blocare împingere-tragere
dea: 2017-12-01

prEN 62966-1:2017

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Spațiu de depozitare pentru dulapurile IT. Partea 1: Dimensiuni și cerințe mecanice
dea: 2017-12-22

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

prEN 60601-2-1:2017

Aparate electromedicale. Partea 2-1: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru acceleratoare de electroni în domeniul de la 1 MeV până la 50 MeV
dea: 2017-12-22

prEN 62464-1:2017

Aparate cu rezonanță magnetică pentru imagistică medicală. Partea 1: Determinarea parametrilor principali de calitate ai imaginii
dea: 2017-12-22

V16 REGULATOARE DE PROCES**FprEN 61804-2:2017**

Blocuri de funcții (FB) pentru comanda proceselor și limbajul de descriere a dispozitivului electronic EDDL. Partea 2: Specificația conceptului de bloc de funcții
dea: 2017-11-10

EN 62657-2:2017/prA1:2017

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 2: Managementul coexistenței
dea: 2017-12-08

FprEN 62828-1:2017

Condiții de referință și proceduri de încercare ale traductoarelor de măsurare industriale și de proces. Partea 1: Proceduri generale pentru toate tipurile de traductoare
dea: 2017-10-20

V20 SECURITATEA RADIAȚIEI ȘI ECHIPAMENTE LASER**prEN 60601-2-22:2017**

Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie și diagnostic medical
dea: 2017-12-22

V21 SISTEME DE ALARMĂ**prEN 50131-8:2017**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 8: Dispozitive de securitate cu ceață
dea: 2017-11-24

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE**prEN 61993-2:2017**

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sisteme de identificare automată (AIS). Partea 2: Echipamente AIS de clasă A pentru bordul navelor. Reguli de exploatare și funcționare, metode de încercare și rezultate impuse
dea: 2017-12-01

prEN 62923-1:2017

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 1: Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultatele încercărilor cerute
dea: 2017-12-08

prEN 62923-2:2017

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Managementul alertelor de punte. Partea 2: Alerta și identificatori de cluster și alte caracteristici suplimentare
dea: 2017-12-08

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**prEN 61853-3:2017**

Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 3: Evaluarea energetică a modulelor PV
dea: 2017-12-22

prEN 61853-4:2017

Încercări de performanță și caracteristici nominale de energie ale modulelor fotovoltaice (PV). Partea 4: Profile climatice standard de referință
dea: 2017-12-22

EN 62446-1:2016/prA1:2017

Sisteme fotovoltaice (PV). Cerințe pentru încercări, documentație și mentenanță. Partea 1: Sisteme conectate la rețea. Documentație, încercări de punere în funcțiune și inspecție
dea: 2017-11-24

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**prEN 50491-12-1**

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Contorizare inteligentă. Specificații de aplicație. Interfață și cadru pentru client. Partea 12-1: Interfață între managerul de energie pentru client CEM și managerul de resurse de locuințe. Cerințe generale și arhitectură
dea: 2017-11-24

FprEN 62731:2017

Sinteză vocală pentru televiziune. Cerințe generale
dea: 2017-11-10

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**prEN 62680-1-2:2017**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent
dea: 2017-12-01

V28 FIBRE OPTICE**prEN 60793-1-49:2017**

Fibre optice. Partea 1-49: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Întârzierea pentru modul diferențial
dea: 2017-11-24

prEN 60794-4-20:2017

Cabluri cu fibre optice. Partea 4-20: Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de distribuție a energiei. Specificație de familie pentru cabluri cu fibre optice de tip ADSS (autoportante)
dea: 2017-12-01

FprEN 61754-7-2:2017

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Interfețe de conectare pentru fibre optice. Partea 7-2: Familie de conectoare tip MPO. Două rânduri de fibre
dea: 2017-11-03

prEN 61754-7-3:2017

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Interfețe de conectare pentru fibre optice. Partea 7-3: Familie de conectoare tip MPO. Două rânduri de fibre de 16 fibre lațime
dea: 2017-11-24

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**prEN 60034-14:2017**

Mașini electrice rotative. Partea 14: Vibrații mecanice ale anumitor mașini cu înălțimea axei arborelui mai mare sau egal cu 56 m. Măsurare, evaluare și limite ale vibrațiilor
dea: 2017-11-24

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**prEN 63132-1:2017**

Linii directoare pentru procedurile de instalare și toleranțele mașinilor hidroelectrice. Partea 1: Comun
dea: 2017-12-01

prEN 63132-2:2017

Linii directoare pentru procedurile de instalare și toleranțele mașinilor hidroelectrice. Partea 2: Generator vertical
dea: 2017-12-01

prEN 63132-3:2017

Linii directoare pentru procedurile de instalare și toleranțele mașinilor hidroelectrice. Partea 3: Turbină Francis verticală sau turbină cu pompă
dea: 2017-12-01

prEN 63132-4:2017

Linii directoare pentru procedurile de instalare și toleranțele mașinilor hidroelectrice. Partea 4: Turbină Kaplan verticală sau turbină cu elice
dea: 2017-12-01

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**FprEN 62928:2017**

Aplicații feroviare. Echipament pentru material rulant. Baterii de tracțiune litiu-ion la bord
dea: 2017-10-20

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE**prEN 62271-209:2017**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 209: Conexiuni de cabluri pentru aparataj în carcasă metalică cu izolație gazoasă, pentru tensiuni nominale mai mari de 52 kV. Cabluri cu ulei fluid și izolație extrudată. Terminale de cablu de tip uscat și umplute cu fluid
dea: 2017-12-22

W08 CABLURI ELECTRICE**EN 60811-501:2012/prA1:2017**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale
dea: 2017-12-01

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 62752:2016/prA1:2017**

Dispozitiv de comandă și protecție pentru modul de încărcare 2 al vehiculelor electrice
dea: 2017-11-24

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**FprEN 60079-0:2017**

Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale
dea: 2017-11-03

FprEN 60079-15:2017

Atmosfere explozive. Partea 15: Protecția echipamentului cu protecție de tip "n"
dea: 2017-10-27

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN 62707-1:2014/prA1:2017**

Sortare LED. Partea 1: Cerințe generale și grila de culoare alb
dea: 2017-12-15

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE**FprEN 60099-5:2017**

Descărcătoare. Partea 5: Recomandări pentru alegere și utilizare
dea: 2017-11-03

FprEN 61643-331:2017

Componente pentru descărcătoare de joasă tensiune. Partea 331: Cerințe de performanță și metode de încercare pentru varistoare cu oxizi metalici (MOV)
dea: 2017-11-03

W20 RELEE ELECTRICE**prEN 61810-10:2017**

Relee electromagnetice elementare. Partea 10: Relee de înaltă capacitate. Aspecte funcționale suplimentare și cerințe de securitate
dea: 2017-11-24

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN 61850-6:2010/FprA1:2017**

Sisteme și rețele de comunicații pentru automatizarea serviciilor de distribuție a energiei. Partea 6: Limbaj de descriere a configurației pentru comunicații în stațiile electrice referitoare la IED
dea: 2017-10-27

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**FprEN 62841-4-2:2017**

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-2: Prescripții particulare pentru trimmere de garduri vii
dea: 2017-11-03

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**prHD 60364-7-722:2017**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-722: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Alimentarea vehiculelor electrice
dea: 2017-12-08

prHD 60364-8-2:2017

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-2: Instalații electrice de joasă tensiune inteligente
dea: 2017-11-24

W28 VEHICULE ELECTRICE**FprEN 61851-21-2:2017**

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 21-2: Cerințe de compatibilitate electromagnetică pentru sisteme externe de încărcare a vehiculelor electrice
dea: 2017-11-10

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI**prEN 62305-1:2017**

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 1: Principii generale
dea: 2017-12-08

prEN 62305-2:2017

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 2: Evaluarea riscului
dea: 2017-12-08

prEN 62305-3:2017

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 3: Avarii fizice ale structurilor și punerea în pericol a vieții
dea: 2017-12-08

prEN 62305-4:2017

Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor
dea: 2017-12-08

FprEN 62793:2017

Protecția împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare pentru furtuni
dea: 2017-12-01

W34 SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE**EN 60691:2016/prA1:2017**

Protectoare termice. Prescripții și ghid de aplicare
dea: 2017-12-15

Z99 NEDETERMINAT**prEN 62862-3-2:2017**

Centrale electrice termice solare. Partea 3-2: Sisteme și componente. Cerințe generale și metode de încercare pentru colectoarele parabolice de mari dimensiuni
dea: 2017-11-24



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

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

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

EN 300 220-2 V3.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment
dea: 2017-12-11

EN 300 392-3-3 V1.4.0

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 3: Additional Network Feature Group Call (ANF-ISIGC)
dea: 2017-12-11

EN 300 440 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2017-12-17

EN 300 718-1 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2017-12-17

EN 300 718-2 V2.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services
dea: 2017-12-17

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 27:2017

Guiding principles and framework for the sharing economy

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 14651:2016/Amd 1:2017

ISO/IEC 17203:2017

Information technology -- Open Virtualization Format (OVF) specification

ISO/IEC 19770-4:2017

Information technology -- IT asset management -- Part 4: Resource utilization measurement

ISO/IEC 19944:2017

Information technology -- Cloud computing -- Cloud services and devices: Data flow, data categories and data use

ISO/IEC/IEEE 24765:2017

Systems and software engineering -- Vocabulary

ISO/IEC 29341-20-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-1: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Audio video architecture

ISO/IEC 29341-20-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-10: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Audio video transport service

ISO/IEC 29341-20-11:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-11: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Connection manager service

ISO/IEC 29341-20-12:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-12: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Content directory service

ISO/IEC 29341-20-13:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-13: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Rendering control service

ISO/IEC 29341-20-14:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-14: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Scheduled recording service

ISO/IEC 29341-20-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-2: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Media renderer device

ISO/IEC 29341-20-3:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-3: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Media server device

ISO/IEC 29341-20-4:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 20-4: Audio video device control protocol -- Level 4 -- Datastructure template

ISO/IEC 29341-24-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 24-1: Internet gateway device control protocol -- Level 2 -- Internet gateway device

ISO/IEC 29341-24-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 24-10: Internet gateway device control protocol -- Level 2 -- Wide area network internet protocol -- Connection service

ISO/IEC 29341-24-11:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 24-11: Internet gateway device control protocol -- Level 2 -- Wide area network internet protocol v6 -- Firewall control service

ISO/IEC 29341-24-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 24-2: Internet gateway device control protocol -- Level 2 -- Wide area network connection device

ISO/IEC 29341-24-3:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 24-3: Internet gateway device control protocol -- Level 2 -- Wide area network device

ISO/IEC 29341-26-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-1: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Telephony architecture

ISO/IEC 29341-26-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-10: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Call management service

ISO/IEC 29341-26-11:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-11: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Media management service

ISO/IEC 29341-26-12:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-12: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Messaging service

ISO/IEC 29341-26-13:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-13: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Phone management service

ISO/IEC 29341-26-14:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-14: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Address book service

ISO/IEC 29341-26-15:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-15: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Calendar service

ISO/IEC 29341-26-16:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-16: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Presence service

ISO/IEC 29341-26-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-2: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Telephony client device

ISO/IEC 29341-26-3:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 26-3: Telephony device control protocol -- Level 2 -- Telephony server device

ISO/IEC 29341-27-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 27-1: Friendly device control protocol -- Friendly information update service

ISO/IEC 29341-28-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 28-1: Multiscreen device control protocol -- Multiscreen architecture

ISO/IEC 29341-28-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 28-10: Multiscreen device control protocol -- Application management service

ISO/IEC 29341-28-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 28-2: Multiscreen device control protocol -- Screen device

ISO/IEC 29341-29-10:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 29-10: Multiscreen device control protocol -- Level 2 -- Application management service

ISO/IEC 29341-29-2:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 29-2: Multiscreen device control protocol -- Level 2 -- Screen device

ISO/IEC 29341-31-1:2017

Information technology -- UPnP Device Architecture -- Part 31-1: Energy management device control protocol -- Energy management service

ISO/IEC 29794-4:2017

Information technology -- Biometric sample quality -- Part 4: Finger image data

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 20053:2017

Ships and marine technology -- Marine environment protection -- Specifications on design and selection of sorbents

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 8887-1:2017

Technical product documentation -- Design for manufacturing, assembling, disassembling and end-of-life processing -- Part 1: General concepts and requirements

ISO 13567-1:2017

Technical product documentation -- Organization and naming of layers for CAD -- Part 1: Overview and principles

ISO 13567-2:2017

Technical product documentation -- Organization and naming of layers for CAD -- Part 2: Concepts, format and codes used in construction documentation

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 19924:2017

Space systems -- Acoustic testing

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 7240-18:2017

Fire detection and alarm systems -- Part 18: Input/output devices

ISO 7240-22:2017

Fire detection and alarm systems -- Part 22: Smoke-detection equipment for ducts

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 16673:2017

Road vehicles -- Ergonomic aspects of transport information and control systems -- Occlusion method to assess visual demand due to the use of in-vehicle systems

ISO/TS 22239-3:2017

Road vehicles -- Child seat presence and orientation detection system (CPOD) -- Part 3: Labelling

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 24631-1:2017

Radiofrequency identification of animals -- Part 1: Evaluation of conformance of RFID transponders with ISO 11784 and ISO 11785 (including granting and use of a manufacturer code)

ISO 24631-2:2017

Radiofrequency identification of animals -- Part 2: Evaluation of conformance of RFID transceivers with ISO 11784 and ISO 11785

ISO 24631-3:2017

Radiofrequency identification of animals -- Part 3: Evaluation of performance of RFID transponders conforming with ISO 11784 and ISO 11785

ISO 24631-4:2017

Radiofrequency identification of animals -- Part 4: Evaluation of performance of RFID transceivers conforming with ISO 11784 and ISO 11785

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 11365:2017

Petroleum and related products -- Requirements and guidance for the maintenance of triaryl phosphate ester turbine control fluids

ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO 20456:2017

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 18805:2017

Tyre classification -- Agricultural, forestry and construction machines

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 17100:2015/Amd 1:2017

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 10848-1:2017

Acoustics -- Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms -- Part 1: Frame document

ISO 10848-2:2017

Acoustics -- Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms -- Part 2: Application to Type B elements when the junction has a small influence

ISO 10848-3:2017

Acoustics -- Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms -- Part 3: Application to Type B elements when the junction has a substantial influence

ISO 10848-4:2017

Acoustics -- Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms -- Part 4: Application to junctions with at least one Type A element

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 22825:2017

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Testing of welds in austenitic steels and nickel-based alloys

ISO 22829:2017

Resistance welding equipment -- Transformers -- Integrated transformer-rectifier units for welding guns operating at 1 000 Hz

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 2411:2017

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of coating adhesion

ISO 4649:2017

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device

ISO/TS 21522:2017

Rubber process fumes components -- Quantitative test methods

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 9836:2017

Performance standards in building -- Definition and calculation of area and space indicators

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 13623:2017

Petroleum and natural gas industries -- Pipeline transportation systems

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMĂCEUTICĂ

ISO 15378:2017

Primary packaging materials for medicinal products -- Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP)

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO 19224:2017

Continuous surface miners (CSM) -- Safety requirements

ISO/TC 87 PLUTĂ

ISO 4708:2017

Composition cork -- Gasket material -- Test methods

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO 16975-3:2017

Respiratory protective devices -- Selection, use and maintenance -- Part 3: Fit-testing procedures

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/TS 19736:2017

Dentistry -- Bonding test between polymer teeth and denture base materials

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 2063-1:2017

Thermal spraying -- Zinc, aluminium and their alloys -- Part 1: Design considerations and quality requirements for corrosion protection systems

ISO 2063-2:2017

Thermal spraying -- Zinc, aluminium and their alloys -- Part 2: Execution of corrosion protection systems

ISO 9717:2017

Metallic and other inorganic coatings -- Phosphate conversion coating of metals

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO 19685:2017

Vacuum technology -- Vacuum gauges -- Specifications, calibration and measurement uncertainties for Pirani gauges

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO 5801:2017

Fans -- Performance testing using standardized airways

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

IEC 80601-2-59:2017

Medical electrical equipment -- Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO 28219:2017

Packaging -- Labelling and direct product marking with linear bar code and two-dimensional symbols

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 4387:2000/Amd 2:2017

ISO/TC 147 CALITATEA APEI**ISO 9696:2017**

Water quality -- Gross alpha activity -- Test method using thick source

ISO/TS 15923-2:2017

Water quality -- Determination of selected parameters by discrete analysis systems -- Part 2: Chromium(VI), fluoride, total alkalinity, total hardness, calcium, magnesium, iron, iron(II), manganese and aluminium with photometric detection

ISO/TC 159 ERGONOMIE**ISO 9241-960:2017**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 960: Framework and guidance for gesture interactions

ISO 10075-1:2017

Ergonomic principles related to mental workload -- Part 1: General issues and concepts, terms and definitions

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARĂ**ISO 9806:2017**

Solar energy -- Solar thermal collectors -- Test methods

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 11508:2017**

Soil quality -- Determination of particle density

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**ISO 10993-11:2017**

Biological evaluation of medical devices -- Part 11: Tests for systemic toxicity

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/TS 17444-1:2017**

Electronic fee collection -- Charging performance -- Part 1: Metrics

ISO/TS 17444-2:2017

Electronic fee collection -- Charging performance -- Part 2: Examination framework

ISO 21210:2012/Amd 1:2017**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO 20351:2017**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Absolute measurement of internal quantum efficiency of phosphors for white light emitting diodes using an integrating sphere

ISO 20407:2017

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for interfacial tensile and shear fatigue properties of ceramic joining loaded in constant amplitude at room temperature

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO 25178-71:2017**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Areal -- Part 71: Software measurement standards

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE**ISO 20536:2017**

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Determination of phenol in footwear materials

ISO/TC 217 COSMETICE**ISO 16128-2:2017**

Cosmetics -- Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients -- Part 2: Criteria for ingredients and products

ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA**ISO 24516-3:2017**

Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems -- Part 3: Wastewater collection networks

ISO/TS 24520:2017

Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems -- Crisis management -- Good practice for technical aspects

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII**ISO/TS 80004-13:2017**

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 13: Graphene and related two-dimensional (2D) materials

ISO/TC 244 CUPTOARE INDUSTRIALE ȘI ECHIPAMENTE TERMICE ASOCIATE**ISO 13578:2017**

Industrial furnaces and associated processing equipment -- Safety requirements for machinery and equipment for production of steel by electric arc furnaces

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR**ISO 21503:2017**

Project, programme and portfolio management -- Guidance on programme management

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 60728-13-1:2017/C1:2017**

Corrigendum 1 - Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 13-1: Bandwidth expansion for broadcast signal over FTTH system

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII**IEC 62056-6-2:2017**

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE**IEC 60893-3-6:2003/A2:2017**

Amendment 2 - Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3-6: Specifications for individual materials - Requirements for rigid laminated sheets based on silicone resins

IEC 60893-3-6:2003+A1:2009+A2:2017 CSV

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3-6: Specifications for individual materials - Requirements for rigid laminated sheets based on silicone resins

IEC TR 60893-4:2014/A1:2017

Amendment 1 - Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 4: Typical values

IEC TR 60893-4:2014+A1:2017 CSV

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 4: Typical values

IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE**IEC 62040-1:2017 EXV**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

IEC 62501:2009/A2:2017

Amendment 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

IEC 62501:2009+A1:2014+A2:2017 CSV

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62986:2017**

Plugs, socket-outlets and couplers with arcuate contacts

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ**IEC 62822-3:2017**

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ**IEC TS 62996:2017**

Industrial electroheating and electromagnetic processing equipment - Requirements on touch currents, voltages and electric fields from 1 kHz to 6 MHz

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 60598-1:2014/A1:2017**

Amendment 1 - Luminaires - Part 1: General requirements and tests

IEC 60598-1:2014+A1:2017 CSV

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

IEC 60598-2-22:2014/A1:2017

Amendment 1 - Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

IEC 60598-2-22:2014+A1:2017 CSV

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

IEC 60810:2017

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements

IEC 61347-1:2015/A1:2017

Amendment 1 - Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements

IEC 61347-1:2015+A1:2017 CSV

Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE**IEC 61643-32:2017**

Low-voltage surge protective devices - Part 32: Surge protective devices connected to the d.c. side of photovoltaic installations - Selection and application principles

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE**IEC 60384-8:2015/C1:2017**

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1

IEC 60539-1:2016/C1:2017

Corrigendum 1 - Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 62957-1:2017**

Radiation protection instrumentation - Semi-empirical method for performance evaluation of detection and radionuclide identification - Part 1: Performance evaluation of the instruments, featuring radionuclide identification in static mode

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ**IEC 62807-1:2017**

Hybrid telecommunication cables - Part 1: Generic specification

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62047-30:2017**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 30: Measurement methods of electro-mechanical conversion characteristics of MEMS piezoelectric thin film

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 80601-2-59:2017**

Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**IEC 60364-6:2016/C1:2017**

Corrigendum 1 - Low voltage electrical installations - Part 6: Verification

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 61520:2000/C1:2017**

Corrigendum 1 - Metal thermowells for thermometer sensors - Functional dimensions

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE**IEC 60404-8-7:2017**

Magnetic materials - Part 8-7: Specifications for individual materials - Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

IEC 60404-8-8:2017

Magnetic materials - Part 8-8: Specifications for individual materials - Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies

IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**IEC 62820-2:2017**

Building intercom systems - Part 2: Requirements for advanced security building intercom systems (ASBIS)

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC TS 62257-7:2017**

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 7: Generators

IEC 62688:2017

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Safety qualification

IEC TS 62788-7-2:2017

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 7-2: Environmental exposures - Accelerated weathering tests of polymeric materials

IEC TS 63049:2017

Terrestrial photovoltaic (PV) systems - Guidelines for effective quality assurance in PV systems installation, operation and maintenance

IEC/TC 87 ULTRASUNETE**IEC 62359:2010/A1:2017**

Amendment 1 - Ultrasonics - Field characterization - Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields

IEC 62359:2010+A1:2017 CSV

Ultrasonics - Field characterization - Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**IEC 61400-25-5:2017**

Wind energy generation systems - Part 25-5: Communications for monitoring and control of wind power plants - Compliance testing

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE ACESTORA**IEC 61558-1:2017**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 62680-1-3:2017**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-CTM Cable and Connector Specification

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICAȚII**IEC TR 63098-1:2017**

Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 1: System applications of radio over fibre technology

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**IEC TR 62131-6:2017**

Environmental conditions - Vibration and shock of electrotechnical equipment - Part 6: Transportation by propeller aircraft

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62908-1-2:2017**

Touch and interactive displays - Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols

IEC/TC 115**IEC TR 62978:2017**

HVDC installations - Guidelines on asset management

IEC TR 63065:2017

Guidelines for operation and maintenance of line commutated converter (LCC) HVDC converter station



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 7816-15:2016/DAmD 1**

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 10373-3

Identification cards -- Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 10373-6

Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 18745-1

Information technology -- Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices -- Part 1: Physical test methods for passport books (durability)
Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/IEC DIS 19896-2

Information technology -- Security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers
Data limita de vot: 2017-12-16

ISO/IEC DIS 20000-1

Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements
Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/IEC DIS 29112

Information technology -- Office equipment -- Test pages and methods for measuring monochrome printer resolution
Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/IEC DIS 30115

Information technology -- Redfish scalable platforms management API specification
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO/DIS 19843

Rolling bearings -- Ceramic bearings balls -- Determination of the strength by notched ball test
Data limita de vot: 2017-11-25

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 21157

Ships and marine technology -- Ball valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements
Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO/DIS 14617

Graphical symbols for diagrams
Data limita de vot: 2017-11-30

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 5000

Steel sheet, aluminium-silicon alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial and drawing qualities
Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/DIS 10893-6

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 10893-7

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/DIS 16172

Steel sheet, metallic-coated by the continuous hot-dip process for corrugated steel pipe
Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 20930

Space systems -- Calibration requirements for satellite-based passive microwave sensors
Data limita de vot: 2017-12-07

ISO/DIS 23041

Space systems -- Unmanned spacecraft operational procedures -- Documentation
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 21927-2

Smoke and heat control systems -- Part 2: Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators
Data limita de vot: 2017-11-29

ISO/DIS 21927-3

Smoke and heat control systems -- Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 12156-1

Diesel fuel -- Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) -- Part 1: Test method
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/DIS 16232

Road Vehicles -- Cleanliness of components and systems
Data limita de vot: 2017-12-13

ISO/DIS 21042

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) -- Installation of the high pressure fuel pump to the engine
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 20929

Tools for pressing -- Heel guide plates in large stamping and forming dies
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 20636

Infant formula and adult nutritionals -- Determination of vitamin D by liquid chromatography-mass spectrometry
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 2812-5

Paints and varnishes -- Determination of resistance to liquids -- Part 5: Temperature-gradient oven method
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/DIS 4623-1

Paints and varnishes -- Determination of resistance to filiform corrosion -- Part 1: Steel substrates
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/DIS 21545

Paints and varnishes -- Determination of settling
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO/DIS 7590

Steel cord conveyor belts -- Methods for the determination of total thickness and cover thickness
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 7779

Acoustics -- Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 19488

Acoustics -- Acoustic classification of dwellings
Data limita de vot: 2017-12-07

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 15620

Welding -- Friction welding of metallic materials
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 15626

Non-destructive testing of welds -- Time-of-flight diffraction technique (TOFD) -- Acceptance levels
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 20601

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of automated phased array technology for steel components with small wall thickness
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 21172-1:2015/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 21305-1

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specification
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 21305-2

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 21309-2

Plastics -- Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 16812

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Shell-and-tube heat exchangers
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO/DIS 18758-1

Mining and earth-moving machinery -- Rock drill rigs and rock reinforcement rigs -- Part 1: Terminology
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 18758-2

Mining and earth-moving machinery -- Rock drill rigs and rock reinforcement rigs -- Part 2: Safety requirements
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 24678-7

Fire safety engineering -- Requirements governing algebraic equations -- Part 7: Radiation heat flux received from an open pool fire
Data limita de vot: 2017-12-13

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO 668:2013/DAmD 3

Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 6872:2015/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 80601-2-12

Medical electrical equipment -- Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators
Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 7210

Routine analytical cigarette-smoking machine -- Additional test methods for machine verification
Data limita de vot: 2017-12-05

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 7135:2009/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 20294

Graphic technology -- Quantification and communication for calculating the carbon footprint of e-media
Data limita de vot: 2017-12-19

ISO/DIS 20677

Image technology colour management -- Extensions to architecture, profile format, and data structure
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 12219-8

Interior air of road vehicles -- Part 8: Handling and packaging of materials and components for emission testing
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 14993

Corrosion of metals and alloys -- Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions
Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/DIS 16151

Corrosion of metals and alloys -- Accelerated cyclic test with exposure to acidified salt spray, dry and wet conditions
Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 9211-1

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 1: Definitions
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/DIS 19979

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Hygienic management of multipatient use trial contact lenses
Data limita de vot: 2017-11-25

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-62

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 62: Integrated generic resource: Equivalence validation of product data
Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/DIS 20534

Industrial automation systems and integration -- Formal semantic models for the configuration of global production networks

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE**ISO/DIS 10545-2**

Ceramic tiles -- Part 2: Determination of dimensions and surface quality

Data limita de vot: 2017-12-22

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO 28258:2013/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-12-22

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII**ISO/DIS 11607-1**

Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems

Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/DIS 11607-2

Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes

Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE**ISO/DIS 20720**

Microbeam analysis - Methods of the specimen preparation for analysis of general powders using WDS and EDS

Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**ISO/DIS 13385-1**

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 1: Design and metrological characteristics of callipers

Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ**ISO/DIS 13120**

Health informatics -- Syntax to represent the content of healthcare classification systems -- Classification Markup Language (ClAML)

Data limita de vot: 2017-12-09

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO/DIS 21426**

Tourism and related services -- Medical spas -- Service requirements

Data limita de vot: 2017-12-16

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**ISO/DIS 20670**

Water reuse -- Vocabulary

Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/TC 292 SECURITATE**ISO/DIS 22320**

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for incident management

Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/DIS 22326

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for monitoring facilities with identified hazards

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 22327

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for implementation of a community-based landslide early warning system

Data limita de vot: 2017-12-05

ISO/DIS 22380

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- General principles for product fraud risk and countermeasures

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 22395

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for supporting community response to vulnerable people

Data limita de vot: 2017-11-30



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2017.09.01 – 2017.09.30

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 7816-15:2016/DAMd 1**

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 10373-3

Identification cards -- Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 10373-6

Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/IEC DIS 18745-1

Information technology -- Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices -- Part 1: Physical test methods for passport books (durability)

Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/IEC DIS 19896-2

Information technology -- Security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 2: Knowledge, skills and effectiveness requirements for ISO/IEC 19790 testers
Data limita de vot: 2017-12-16

ISO/IEC DIS 20000-1

Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements
Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/IEC DIS 29112

Information technology -- Office equipment -- Test pages and methods for measuring monochrome printer resolution
Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/IEC DIS 30115

Information technology -- Redfish scalable platforms management API specification
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO/DIS 19843

Rolling bearings -- Ceramic bearings balls -- Determination of the strength by notched ball test
Data limita de vot: 2017-11-25

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 21157

Ships and marine technology -- Ball valves for use in low temperature applications -- Design and testing requirements
Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO/DIS 14617

Graphical symbols for diagrams
Data limita de vot: 2017-11-30

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 5000

Steel sheet, aluminium-silicon alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial and drawing qualities
Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/DIS 10893-6

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 10893-7

Non-destructive testing of steel tubes -- Part 7: Digital radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/DIS 16172

Steel sheet, metallic-coated by the continuous hot-dip process for corrugated steel pipe
Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 20930

Space systems -- Calibration requirements for satellite-based passive microwave sensors
Data limita de vot: 2017-12-07

ISO/DIS 23041

Space systems -- Unmanned spacecraft operational procedures -- Documentation
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 21927-2

Smoke and heat control systems -- Part 2: Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators
Data limita de vot: 2017-11-29

ISO/DIS 21927-3

Smoke and heat control systems -- Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 12156-1

Diesel fuel -- Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) -- Part 1: Test method
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/DIS 16232

Road Vehicles -- Cleanliness of components and systems
Data limita de vot: 2017-12-13

ISO/DIS 21042

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) -- Installation of the high pressure fuel pump to the engine
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 20929

Tools for pressing -- Heel guide plates in large stamping and forming dies
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 20636

Infant formula and adult nutritionals -- Determination of vitamin D by liquid chromatography-mass spectrometry
Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 2812-5

Paints and varnishes -- Determination of resistance to liquids -- Part 5: Temperature-gradient oven method
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/DIS 4623-1

Paints and varnishes -- Determination of resistance to filiform corrosion -- Part 1: Steel substrates
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/DIS 21545

Paints and varnishes -- Determination of settling
Data limita de vot: 2017-11-28

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO/DIS 7590

Steel cord conveyor belts -- Methods for the determination of total thickness and cover thickness
Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 7779

Acoustics -- Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 19488

Acoustics -- Acoustic classification of dwellings
Data limita de vot: 2017-12-07

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 15620

Welding -- Friction welding of metallic materials
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 15626

Non-destructive testing of welds -- Time-of-flight diffraction technique (TOFD) -- Acceptance levels
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 20601

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of automated phased array technology for steel components with small wall thickness
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 21172-1:2015/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 21305-1

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specification
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 21305-2

Plastics -- Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/DIS 21309-2

Plastics -- Ethylene/vinyl alcohol (EVOH) copolymer moulding and extrusion materials -- Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 16812

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Shell-and-tube heat exchangers
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO/DIS 18758-1

Mining and earth-moving machinery -- Rock drill rigs and rock reinforcement rigs -- Part 1: Terminology
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/DIS 18758-2

Mining and earth-moving machinery -- Rock drill rigs and rock reinforcement rigs -- Part 2: Safety requirements
Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 24678-7

Fire safety engineering -- Requirements governing algebraic equations -- Part 7: Radiation heat flux received from an open pool fire
Data limita de vot: 2017-12-13

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO 668:2013/DAmD 3

Data limita de vot: 2017-12-08

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 6872:2015/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 80601-2-12

Medical electrical equipment -- Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators
Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 7210

Routine analytical cigarette-smoking machine -- Additional test methods for machine verification
Data limita de vot: 2017-12-05

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 7135:2009/DAmD 1

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 20294

Graphic technology -- Quantification and communication for calculating the carbon footprint of e-media
Data limita de vot: 2017-12-19

ISO/DIS 20677

Image technology colour management -- Extensions to architecture, profile format, and data structure
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 12219-8

Interior air of road vehicles -- Part 8: Handling and packaging of materials and components for emission testing
Data limita de vot: 2017-12-21

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO/DIS 14993

Corrosion of metals and alloys -- Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions
Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/DIS 16151

Corrosion of metals and alloys -- Accelerated cyclic test with exposure to acidified salt spray, dry and wet conditions
Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 9211-1

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 1: Definitions
Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/DIS 19979

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Hygienic management of multipatient use trial contact lenses
Data limita de vot: 2017-11-25

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 10303-62

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 62: Integrated generic resource: Equivalence validation of product data
Data limita de vot: 2017-12-23

ISO/DIS 20534

Industrial automation systems and integration -- Formal semantic models for the configuration of global production networks

Data limita de vot: 2017-12-14

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE

ISO/DIS 10545-2

Ceramic tiles -- Part 2: Determination of dimensions and surface quality

Data limita de vot: 2017-12-22

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 28258:2013/DAMd 1

Data limita de vot: 2017-12-22

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII

ISO/DIS 11607-1

Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems

Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/DIS 11607-2

Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes

Data limita de vot: 2017-12-12

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 20720

Microbeam analysis - Methods of the specimen preparation for analysis of general powders using WDS and EDS

Data limita de vot: 2017-11-24

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 13385-1

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional measuring equipment -- Part 1: Design and metrological characteristics of callipers

Data limita de vot: 2017-12-15

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 13120

Health informatics -- Syntax to represent the content of healthcare classification systems -- Classification Markup Language (ClAML)

Data limita de vot: 2017-12-09

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 21426

Tourism and related services -- Medical spas -- Service requirements

Data limita de vot: 2017-12-16

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 20670

Water reuse -- Vocabulary

Data limita de vot: 2017-12-20

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22320

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for incident management

Data limita de vot: 2017-12-02

ISO/DIS 22326

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for monitoring facilities with identified hazards

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 22327

Security and resilience -- Emergency management -- Guidelines for implementation of a community-based landslide early warning system

Data limita de vot: 2017-12-05

ISO/DIS 22380

Security and resilience -- Authenticity, integrity and trust for products and documents -- General principles for product fraud risk and countermeasures

Data limita de vot: 2017-12-01

ISO/DIS 22395

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for supporting community response to vulnerable people

Data limita de vot: 2017-11-30

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

**Notificări referitoare la proiecte de standarde
primite de la Secretariatul OMC până la data de 31.09.2017**

Africa de Sud

G/TBT/N/ZAF/218 Compulsory Specification for Electrical and Electronic Apparatus

Australia

G/TBT/N/AUS/105 Greenhouse and Energy Minimum Standards (Air Conditioners and Heat Pumps) Determination 2017

Belize

G/TBT/N/BLZ/10 Draft Belize Standard Definitions of Terms Used in the Pneumatic Tyre Industry

G/TBT/N/BLZ/11 Draft Belize Standard Specification for Pneumatic Passenger Car Tyres

G/TBT/N/BLZ/12 Draft Belize Standard Specification for Pneumatic Tyres for Non-Passenger Vehicles

G/TBT/N/BLZ/8 Draft Belize Standard Specification for Labelling Part 3: Labelling of Prepackaged Food

India

G/TBT/N/IND/61 Draft Food Safety and Standards (Import) Amendment Regulations, 2017

G/TBT/N/IND/62 Draft Food Safety and Standards (Third Party Food Safety Auditing) Regulations, 2017

Israel

G/TBT/N/ISR/950 SI 32 part 1.1: Plugs and socket outlets for household and similar purposes: Plugs and socket-outlets for single phase up to 16A - General requirements

G/TBT/N/ISR/951 SI 62776: Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications

G/TBT/N/ISR/952 SI 20 part 2.5: Luminaires: Particular requirements - Floodlights

G/TBT/N/ISR/953 SI 1268 part 6: Syringes and needles: Hypodermic needles for single use - colour coding for identification

G/TBT/N/ISR/954 SI 60400: Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

G/TBT/N/ISR/955 SI 60898 part 2: Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation

G/TBT/N/ISR/956 SI 61009 part 1: Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs): General rules

G/TBT/N/ISR/957 SI 6294 part 1: Aviation fuel quality control and operation: Into-plane fuelling services

G/TBT/N/ISR/958 SI 6294 part 2: Aviation fuel quality control and operation: Airport depots and hydrants

G/TBT/N/ISR/959 SI 6294 part 3: Aviation fuel quality control and operation: Manufacture, storage and distribution of aviation fuels to airports

- G/TBT/N/ISR/960** SI 60730 part 2.7: Automatic electrical controls for household and similar use: Particular requirements for timers and time switches
- G/TBT/N/ISR/961** SI 62560: Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage >50 V - Safety specifications
- G/TBT/N/ISR/962** SI 61196 part 1: Coaxial communication cables: Generic specification - General, definitions and requirements

Kenya

- G/TBT/N/KEN/589** KS 1941-3:2017 Scouring compounds for utensil cleaning – Specification Part 3: Dishwashing bar
- G/TBT/N/KEN/590** KS 1941-1:2017 Scouring compounds for utensil cleaning - Specification Part 1: Dishwashing paste
- G/TBT/N/KEN/591** KS 1941-2:2017 Scouring compounds for utensil cleaning – Specification Part 2: Antibacterial dishwashing paste
- G/TBT/N/KEN/592** KS 2753:2016 – Disposable Panty Liners – Specification

Mexic

- G/TBT/N/MEX/367** Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-004-ASEA-2017: Industrial safety, operational safety and environmental protection specifications and requirements for the design, construction, pre-start up, operation, maintenance, closure and dismantling of service stations selling liquefied petroleum gas to the public in partly or completely filled portable pressure vessels
- G/TBT/N/MEX/368** Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-014-1-STPS-2017: Diving - Safety and hygiene requirements. Occupational exposure to pressures other than absolute air pressure
- G/TBT/N/MEX/369** Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-169-SEMARNAT-2017 establishing the marking specifications for specimens, parts and derivatives of totoaba (*Totoaba macdonaldi*) from wildlife conservation management units

Rwanda

- G/TBT/N/RWA/57** DRS 365: 2017; Installation of electric lift – Safety requirements
- G/TBT/N/RWA/58** DRS 127-2: 2017; Bleaching agents – Specification Part 2: Sodium hypochlorite solutions for industrial and domestic use
- G/TBT/N/RWA/59** DRS 361: 2017; Herbal petroleum jelly – Specification
- G/TBT/N/RWA/60** DRS 283-1: 2017; Specification for glass cleaner Part 1: Liquid-based glass cleaner
- G/TBT/N/RWA/61** DRS 350:2017; Iron bio-fortified dry beans – Specification
- G/TBT/N/RWA/62** DRS 351: 2017; Lubricating oils for turbines – Specification
- G/TBT/N/RWA/63** DRS 352: 2017; Kerosene – Specification
- G/TBT/N/RWA/64** DRS 353-1: 2017; Water quality – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption Part 1: Aluminium sulfate
- G/TBT/N/RWA/65** DRS 353-2: 2017; Water quality – Chemicals used for treatment of water intended for human consumption Part 2: Calcium hypochlorite
- G/TBT/N/RWA/66** DRS 354: 2017; Occupational health and safety for non-food industrial workers – Facility requirements
- G/TBT/N/RWA/67** DRS 355: 2017; Cosmetology and wellness for beauty salons — Requirements
- G/TBT/N/RWA/68** DRS 356: 2017; Socks – Specification
- G/TBT/N/RWA/69** DRS 357: 2017; Silk cocoon production – Code of practice
- G/TBT/N/RWA/70** DRS 358: 2017; Banana juice – Specification
- G/TBT/N/RWA/71** DRS 359-1: 2017; Spirulina products – Specification Part 1:Ground spirulina
- G/TBT/N/RWA/72** DRS 360: 2017; Herbal soaps – Specification
- G/TBT/N/RWA/73** DRS 362: 2017; Fish flour – Specification

G/TBT/N/RWA/74 DRS 363: 2017; Tannery effluent – Safety disposal – Requirements
G/TBT/N/RWA/75 DRS 364: 2017; Nails specification – Part 1: Steel nails

Uganda

G/TBT/N/UGA/705 DUS 1666: 2017, Polystyrene for its safe use in contact with foodstuffs, pharmaceuticals and drinking water – Specification
G/TBT/N/UGA/706 DUS 156-1:2017, Building limes – Part 1: Specification
G/TBT/N/UGA/707 DUS 1756-3:2017, Commercial blasting explosives – Specification – Part 3: Part Ammonium Nitrate for explosives
G/TBT/N/UGA/708 DUS 1756-2: 2017, Commercial blasting explosives – Specification – Part 2: Ammonium Nitrate Fuel Oil explosives
G/TBT/N/UGA/709 DUS 1668: 2017 Specification for Polyethylene for its safe use in contact with food stuffs, pharmaceuticals and drinking water
G/TBT/N/UGA/710 DUS 1679: 2017 Specification for polyvinylchloride (PVC) for its safe use in contact with food stuffs, pharmaceuticals and drinking water
G/TBT/N/UGA/711 DUS 1687-1:2017, School Clothing — Part 1: General Requirements for School Clothing
G/TBT/N/UGA/712 DUS 1687-2: 2017, School Clothing — Part 2: Blazers
G/TBT/N/UGA/713 DUS 1687-3: 2017, School Clothing — Part 3: Trousers and Shorts
G/TBT/N/UGA/714 DUS 1687-4: 2017, School Clothing — Part 4: Shirts
G/TBT/N/UGA/715 DUS 1687-5: 2017, School Clothing — Part 5: Dresses, tunics and gyms
G/TBT/N/UGA/716 DUS 1687-6: 2017, School Clothing — Part 6: Girls' slacks and skirts
G/TBT/N/UGA/717 DUS 1687-7: 2017, School Clothing — Part 7: Knee-high stockings and ankle socks
G/TBT/N/UGA/718 DUS 1687-8: 2017, School Clothing — Part 8: Jerseys and cardigans
G/TBT/N/UGA/719 DUS 1687-9: 2017, School Clothing — Part 9: Briefs
G/TBT/N/UGA/720 DUS 1687-10: 2017, School Clothing — Part 10: Tracksuits
G/TBT/N/UGA/721 DUS 1687-11: 2017, School Clothing — Part 11: Athletic wear
G/TBT/N/UGA/722 DUS 1782: 2017, Reusable sanitary towels — Specification
G/TBT/N/UGA/723 DUS 1783: 2017, Disposable adult absorbent (incontinence) products — Specifications
G/TBT/N/UGA/724 DUS 756:2017, Urea fertilizer grade — Specification
G/TBT/N/UGA/725 DUS 757:2017, Ammonium sulphate nitrate fertilizer — Specification
G/TBT/N/UGA/726 DUS 757:2017, Ammonium sulphate nitrate fertilizer — Specification
G/TBT/N/UGA/727 DUS 759:2017, Monoammonium phosphate (MAP) and Diammonium phosphate (DAP) fertilizers — Specification
G/TBT/N/UGA/728 DUS 760:2017, Potassium chloride (muriate of potash) fertilizer grade — Specification
G/TBT/N/UGA/729 DUS 762:2017, Illuminating candles – Specification
G/TBT/N/UGA/730 DUS 1807:2017, Standard Test Method for Salts in Crude Oil (Electrometric Method)
G/TBT/N/UGA/731 DUS 1808:2017, Standard Test Method for Sediment in Crude Oil by Membrane Filtration
G/TBT/N/UGA/732 DUS 1864:2017, Standard Test Method for Sediment in Crude Oils and Fuel Oils by the Extraction Method

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Publicații, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88 sau în țară la:

Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:

CCI BRAȘOV

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K
BRAȘOV cod 500173
Sorina Blejan, Răzvan Kos
0268-547075, 0268-474170
sorina.blejan@ccibv.ro
razvan.kos@ccibv.ro
standarde@ccibv.ro

CCIA CLUJ

Str. Horea nr. 3
CLUJ-NAPOCA cod 400174
Lucia Boariu
0364-730992
luci@ccicj.ro

CIA IAȘI

Bd. Carol I nr. 27
IASI cod 700507
Ilona Vitan
0232-268001
asro@cciasi.ro

CCIA BISTRIȚA NĂSĂUD

Str Petre Ispirescu nr. 15 A
BISTRIȚA cod 420081
Mihaela Cotoi
0263-230400
comp.marketing@cciabn.ro

CCI VĂLCEA

Str. Regina Maria nr. 7
RM VĂLCEA cod 240151
Genoveva Chirca
0250-733449
standarde@ccivl.ro

CCI MARAMUREȘ

Bd Unirii nr.16
BAIA-MARE cod 430232
Mihai Mărășescu
0262-221510
0262-225794
cci_mm@ccimm.ro

CCIA MUREȘ

Str. Primăriei nr. 1
TG MUREȘ cod 540026
Mihail Moldovan
0365-566968
office@cciams.ro

CCI TIMIȘOARA

Pța Victoriei nr. 3
TIMIȘOARA cod 300030
Cătălin Mirea
0374-160403
cmirea@cciat.ro

CCIA BACĂU

Str. Libertății nr. 1
BACĂU cod 600052
Ștefan Popa
0234-570010
0234-571070
ccibc@ccibc.ro

CCIA SUCEAVA

Str.Universității 15-17
SUCEAVA 720229
Monica Horatau
0230-521506
0230-520099
monica.horatau@ccisv.ro

CCI BIHOR

Str. Roman Ciorogariu 65
ORADEA 410009
Mihaela Secară
0259-417807
mihaela@ccibh.ro

CCIA GALAȚI

Str. Mihai Bravu nr.46
GALATI 800208
Mariana Ionescu
0236-0460545
ccn@cciaql.ro

CCI DOLJ

Str. Brestei Nr.21
CRAIOVA 200420
Tereza Vladu Suvaiana
0251-418876
office@ccidj.ro



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2017

Editura Standardizarea 2017