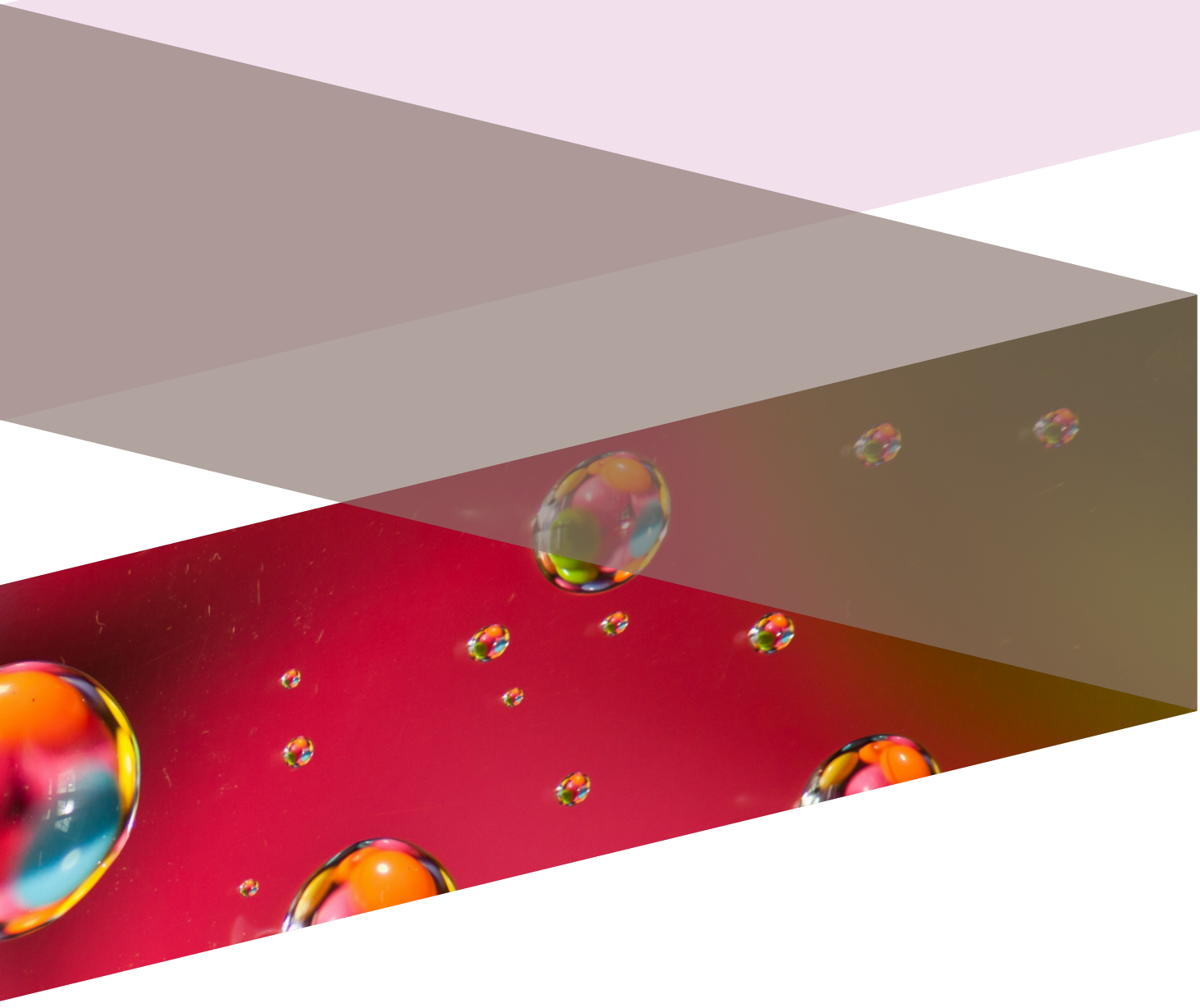
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Decembrie 2023



Birou Management Informatic

Şef Birou: Manolea Daniel
Redactare şi tehnoredactare: Serviciul Producţie
Management Informatic: Monica Marin, Ştefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate 19
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 23
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică 28

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 29
Standarde europene CEN aprobate 30
Standarde europene CENELEC aprobate 43
Standarde europene ETSI aprobate 47
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 50
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 60
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice 63

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 64
Standarde internaţionale ISO aprobate 65
Standarde internaţionale IEC aprobate 75
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 80
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 87

© Toate drepturile rezervate Asociaţiei de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea naţională în România, ASRO beneficiază de protecţia drepturilor de autor asupra standardelor naţionale în condiţiile Legii privind drepturile de autor şi drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parţială a standardelor naţionale sau a conţinutului publicaţiilor organismului naţional de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **noiembrie 2023**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (**T**), metoda filei de confirmare (**FC**) sau metoda notei de confirmare (**A**). 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 procurate de la Asociaţia de Standardizare din România.*

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.27 Energetică şi transmisia căldurii (Vocabulare)
CT 154
SR EN 16905-1:2023 A
Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuieste SR EN 16905-1:2017

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)
CT 146
SR EN 17343:2023 A
Aplicații feroviare. Termeni generali și definiții
Inlocuieste SR EN 17343:2021

01.040.71 Chimie (Vocabulare)
CT 119
SR EN ISO 23783-1:2023 A
Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 1: Vocabular și cerințe generale

01.040.93 Construcţii civile (Vocabulare)
CT 146
SR EN 13232-1:2023 A
Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 1: Definiții
Inlocuieste SR EN 13232-1:2006

03.080.20 Servicii pentru întreprinderi
CT 27
SR EN 17483-2:2023 A
Servicii de securitate privată. Protecția infrastructurilor critice. Partea 2: Servicii de securitate aeroportuară și aeronautică
Inlocuieste SR EN 16082:2012

CT 27
SR EN 17483-3:2023 A
Servicii de securitate privată. Protecția infrastructurilor critice. Partea 3: Servicii de securitate maritimă și portuară
Inlocuieste SR EN 16747:2016

03.080.30 Servicii pentru consumatori
CT 373
SR EN ISO 24806:2023 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 60 m

03.100.30 Managementul resurselor umane
CT 208
SR EN 17740:2023 A
Cerințe pentru profilurile profesionale legate de prelucrarea și protecția datelor cu caracter personal

CT 373
SR EN ISO 24806:2023 **A**
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 60 m

03.100.70 Sisteme de management
CT 56
SR EN ISO 45001:2023 **NCT**
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare
Inlocuieste SR ISO 45001:2018

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii
CT 208
SR EN 17799:2023 **A**
Cerințe de protecție a datelor cu caracter personal pentru operațiunile de prelucrare

03.160 Legislaţie. Administraţie
CT 208
SR EN 17799:2023 **A**
Cerințe de protecție a datelor cu caracter personal pentru operațiunile de prelucrare

CT 373
SR EN 17531+A1:2023 **A**
Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre
Inlocuieste SR EN 17531:2022

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement şi turism
CT 373
SR EN ISO 24806:2023 **A**
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 60 m

03.220.01 Transport în general
CT 345
SR ISO 21217:2023 **FCT**
Sisteme inteligente de transport. Arhitectura stației și a comunicației

CT 345
SR ISO 15628:2023 **FCT**
Sisteme inteligente de transport. Comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune (DSRC). Stratul de aplicație DSRC

03.220.40 Transport fluvial şi maritim
CT 27
SR EN 17483-3:2023 **A**
Servicii de securitate privată. Protecția infrastructurilor critice. Partea 3: Servicii de securitate maritimă și portuară
Inlocuieste SR EN 16747:2016

03.220.50 Transport aerian
CT 72
SR EN 4709-002:2023 **A**
Serie aerospațială. Sisteme de aeronave fără pilot. Partea 002: Identificarea directă la distanță

07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice
CT 298
SR EN ISO 4973:2023 **A**
Produse cosmetice. Microbiologie. Controlul calității mediilor de cultură și al diluanților utilizați în standardele produselor cosmetice

11.040 Echipament medical
CT 22
SR EN IEC 60601-2-76:2019/A1:2023 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-76: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentului de coagulare cu gaz ionizant cu putere calorifică inferioară

11.040.01 Echipament medical în general

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 231
SR EN ISO 407:2023 **A**
Butelii mici medicale pentru gaz. Racordări pentru robinet cu jug cu sistem pin-index
Inlocuieste SR EN ISO 407:2021

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii şi injecţii

11.040.25 Seringi, ace şi catetere

11.040.30 Instrumente şi materiale chirurgicale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze şi orteze

11.040.50 Echipament radiologic

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

11.040.60 Echipament pentru terapie

11.040.70 Echipament oftalmologic

11.040.99 Alte echipamente medicale

11.060.20 Echipament stomatologic
CT 377
SR EN ISO 4865-1:2023 A
Stomatologie. Cerințe generale pentru instrumente de mână. Partea 1: Instrumente de mână fără articulații

11.080.30 Ambalaje sterile
CT 377
SR EN ISO 11607-2:2020/A1:2023 A
Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 2: Cerințe de validare pentru procesele de formare, etanșare și asamblare. Amendament 1: Aplicarea managementului riscului

CT 377
SR EN ISO 11607-1:2020/A1:2023 A
Ambalaje pentru dispozitive medicale sterilizate în etapa finală. Partea 1: Cerințe pentru materiale, sisteme de bariere sterile și sisteme de ambalare. Amendament 1: Aplicarea managementului riscului

13.030.10 Deşeuri solide
CT 360
SR EN 17505:2023 A
Caracterizarea solului și a deșeurilor. Diferențierea în funcție de temperatură a carbonului total (TOC400, ROC, TIC900)

13.040.35 Camere curate şi mediu înconjurător controlat
CT 106
SR EN ISO 14644-18:2023 A
Camere curate și medii controlate asociate. Partea 18: Evaluarea consumabilelor pentru utilizare adecvată

13.060.20 Apă potabilă
CT 52
SR EN 14944-1:2023 A
Influența produselor pe bază de ciment asupra apei destinate consumului uman. Metode de încercare. Partea 1: Influența produselor pe bază de ciment fabricate în uzină asupra parametrilor organoleptici
Inlocuieste SR EN 14944-1:2006

13.060.50 Determinarea substanţelor chimice din apă
CT 52
SR EN ISO 17294-2:2023 A
Calitatea apei. Aplicarea spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS). Partea 2: Determinarea elementelor selecționate inclusiv a izotopilor de uraniu
Inlocuieste SR EN ISO 17294-2:2017

13.080.10 Proprietăţi chimice ale solurilor
CT 360
SR EN 17505:2023 A
Caracterizarea solului și a deșeurilor. Diferențierea în funcție de temperatură a carbonului total (TOC400, ROC, TIC900)

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială
CT 56
SR EN ISO 45001:2023 NCT
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă. Cerințe și îndrumări pentru utilizare
Inlocuieste SR ISO 45001:2018

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor
CT 36
SR EN IEC 61800-5-3:2023 A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-3: Cerințe de securitate pentru codificatoare - funcționale, electrice și de mediu

CT 36
SR EN IEC 61800-5-1:2023 A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate, electrică, termică și energetică
Inlocuieste SR EN 61800-5-1:2008

13.120 Securitatea în locuinţe
CT 239

SR EN IEC 60335-2-14:2023 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie
Inlocuieste SR EN 60335-2-14:2007

13.220.20 Protecţia contra incendiilor
CT 146
SR EN 45545-2+A1:2023 **A**
Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Inlocuieste SR EN 45545-2:2020

13.310 Protecţia împotriva crimei
CT 27
SR EN 17483-2:2023 **A**
Servicii de securitate privată. Protecția infrastructurilor critice. Partea 2: Servicii de securitate aeroportuară și aeronautică
Inlocuieste SR EN 16082:2012

CT 27
SR EN 17483-3:2023 **A**
Servicii de securitate privată. Protecția infrastructurilor critice. Partea 3: Servicii de securitate maritimă și portuară
Inlocuieste SR EN 16747:2016

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare
CT 137
SR EN 50194-1:2023 **A**
Aparatură electrică pentru detectarea gazelor inflamabile în spațiile domestice. Partea 1: Metode de încercare și cerințe de performanță
Inlocuieste SR EN 50194-1:2009

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densităţii, viscozităţii
CT 119
SR EN ISO 23783-2:2023 **A**
Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 2: Proceduri de măsurare pentru determinarea performanței volumetrice

CT 119
SR EN ISO 23783-3:2023 **A**
Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 3: Determinarea, specificarea și raportarea performanței volumetrice

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
CT 238
SR EN IEC 60704-2-16:2020/A12:2023 **A**
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru mașini de spălat și uscat

CT 238
SR EN 60704-2-4:2013/A12:2023 **A**
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe și storcătoare prin centrifugare

17.180.20 Culori şi măsurarea luminii
CT 338
SR EN 13523-23:2023 **A**
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 23: Rezistența la atmosfere umede care conțin dioxid de sulf
Inlocuieste SR EN 13523-23:2015

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice
CT 20
SR EN IEC 60404-8-1:2023 **A**
Materiale magnetice. Partea 8-1: Specificații pentru materiale speciale. Materiale (magnetic dure) pentru magneți permanenți
Inlocuieste SR EN 60404-8-1:2015

CT 166
SR EN IEC 61557-7:2022/A1:2023 **A**
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 7: Succesiunea fazelor

21.100.20 Rulmenţi
CT 42
SR EN ISO 683-17:2023 **A**
Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri pentru rulmenți
Inlocuieste SR EN ISO 683-17:2015

23.020.30 Recipiente sub presiune
CT 225
SR EN 13445-4+A1:2023 **A**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare
Inlocuieste SR EN 13445-4:2021

CT 225
SR EN 13445-2+A1:2023 A
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
Inlocuieste SR EN 13445-2:2021

23.020.35 Butelii de gaz
CT 231
SR EN ISO 11363-1:2018/A1:2023 A
Butelii pentru gaz. Filete conice 17E și 25E pentru racordarea robinetelor la butelii pentru gaz. Partea 1: Specificații. Amendament 1

CT 231
SR EN ISO 11623:2023 A
Butelii pentru gaz. Butelii din materiale compozite. Inspecție și încercări periodice
Inlocuieste SR EN ISO 11623:2016

CT 231
SR EN ISO 11114-1:2020/A1:2023 A
Butelii pentru gaz. Compatibilitate a materialelor buteliei și robinetului cu conținutul de gaz. Partea 1: Materiale metalice. Amendament 1

23.040.20 Ţevi din materiale plastice
CT 108
SR EN ISO 2505:2023
A
Țevi din materiale termoplastice. Retracție longitudinală la cald. Metodă de încercare și parametri
Inlocuieste SR EN ISO 2505:2005

23.060.99 Alte tipuri de robinete
CT 89
SR EN ISO 5210:2023
A
Robinetărie industrială. Prinderea acționărilor multitur la robinete
Inlocuieste SR EN ISO 5210:2017

25.140.30 Unelte portative de mână
CT 255
SR EN IEC 62841-4-7:2022/AC[2023-10]:2023
A
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-7: Cerințe speciale pentru scarificatoare și aeratoare de gazon conduse din mers din spate

25.160.01 Sudare şi lipire în general
CT 146
SR EN 15085-2+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 2: Cerințe pentru constructori
Inlocuieste SR EN 15085-2:2020

25.220.20 Tratarea suprafeţei
CT 169
SR EN ISO 12736-3:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 3: Interfețe între sisteme, sisteme de îmbinări sudate in situ, reparații in situ și izolare prefabricată
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

CT 169
SR EN ISO 12736-1:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 1: Validarea materialelor și a sistemelor de izolație
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

CT 169
SR EN ISO 12736-2:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 2: Procese de calificare a procedurilor de producție și de aplicare
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

25.220.60 Acoperiri organice
CT 338
SR EN 13523-23:2023
A
Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 23: Rezistența la atmosfere umede care conțin dioxid de sulf
Inlocuieste SR EN 13523-23:2015

27.015 Eficienţă energetică. Economii de energie în general
CT 207
SR EN IEC 63345:2023
A
Sisteme de eficiență energetică. Afișaj simplu pentru consumator extern
Inlocuieste SR EN 50491-11:2016

27.060.30 Boilere şi schimbătoare de căldură
CT 225
SR EN 15502-2-3:2023
A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-3: Standard specific pentru aparate de încălzire hibrid care combină în același produs un aparat de încălzire cu combustibil gazos și o pompă de căldură

27.080 Pompe de căldură
CT 154
SR EN 16905-1:2023
A
Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuieste SR EN 16905-1:2017

27.160 Energie solară
CT 35
SR EN IEC 62788-2-1:2023
A
Metode de măsurare pentru materialele utilizate în module fotovoltaice. Partea 2-1: Materiale polimerice. Strat frontal și strat dorsal. Cerințe de securitate

29.020 Electrotehnică în general
CT 207
SR EN IEC 63345:2023
A
Sisteme de eficiență energetică. Afișaj simplu pentru consumator extern
Inlocuieste SR EN 50491-11:2016

29.030 Materiale magnetice
CT 20
SR EN IEC 60404-8-1:2023
A
Materiale magnetice. Partea 8-1: Specificații pentru materiale speciale. Materiale (magnetic dure) pentru magneți permanenți
Inlocuieste SR EN 60404-8-1:2015

29.080.01 Izolaţii electrice în general
CT 166
SR EN IEC 61557-7:2022/A1:2023
A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 7: Succesiunea fazelor

29.080.10 Izolatoare
CT 15
SR EN IEC 61462:2023
A
Izolatoare compozite tip carcasă. Izolatoare cu sau fără presiune internă pentru utilizare în aparatajul electric cu tensiuni nominale AC mai mari de 1 000 V și tensiuni nominale DC mai mari de 1 500 V. Definiții, metode de încercare, criterii de acceptare și recomandări de concepție
Inlocuieste SR EN 61462:2008

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice
CT 11
SR EN 50626-2:2023
A
Sisteme de conducte îngropate în pământ pentru protecția și gestionarea cablurilor electrice izolate sau cablurilor de comunicație. Partea 2: Sisteme de conducte din polietilenă (PE), polipropilenă (PP) sau clorură de polivinil neplastifiată (PVC-U). Cerințe pentru conductele cu perete solid, accesoriile și sistemele utilizate în aplicații speciale

CT 11
SR EN 60670-21:2008/A1:2023
A
Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 21: Prescripții particulare pentru cutii și carcase cu dispozitive de agățare

CT 11
SR EN 60670-21:2008/A11:2023
A
Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 21: Prescripții particulare pentru cutii și carcase cu dispozitive de agățare

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit
CT 12

SR EN 60269-6:2011/A1:2023
A
Siguranțe fuzibile de joasă tensiune. Partea 6: Prescripții suplimentare referitoare la elemente de înlocuire utilizate pentru protecția sistemelor fotovoltaice de energie solară

29.130.99 Alte aparate de conectare şi de comandă
CT 36
SR EN IEC 61800-5-3:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-3: Cerințe de securitate pentru codificatoare - funcționale, electrice și de mediu

CT 36
SR EN IEC 61800-5-1:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate, electrică, termică și energetică
Inlocuieste SR EN 61800-5-1:2008

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat
CT 131
SR EN IEC 62386-305:2023
A
Interfață cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 305: Cerințe particulare. Dispozitive de intrare. Senzor de culoare

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN IEC 62386-305:2023
A
Interfață cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 305: Cerințe particulare. Dispozitive de intrare. Senzor de culoare

29.160.20 Generatoare
CT 167
SR EN 50549-2:2019/A1:2023
A
Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 2: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de medie tensiune. Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

CT 167
SR EN 50549-1+AC:2019/A1:2023
A
Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție. Partea 1: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune. Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate
CT 36
SR EN IEC 61800-5-3:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-3: Cerințe de securitate pentru codificatoare - funcționale, electrice și de mediu

CT 36
SR EN IEC 61800-3:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice pentru PDS și mașini-unelte
Inlocuieste SR EN IEC 61800-3:2019

CT 36
SR EN 62751-2:2015/A2:2023
A
Pierderi de putere în ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu și înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Convertizoare multiniveluri modulare

CT 36
SR EN IEC 62040-1:2019/A1:2023
A
Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 1: Cerințe de securitate

CT 36
SR EN IEC 62477-1:2023
A
Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 62477-1:2013

CT 36
SR EN IEC 61800-5-1:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate, electrică, termică și energetică
Inlocuieste SR EN 61800-5-1:2008

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide
CT 161
SR EN IEC 62877-1:2023
A

Electrolit și apă pentru acumulatoare cu plumb-acid deschise. Partea 1: Cerințe pentru electrolit
Inlocuieste SR EN 62877-1:2016

29.240.01 Reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice în general
CT 166
SR EN IEC 61557-7:2022/A1:2023
A
Securitate electrică în rețele de distribuție de joasă tensiune de până la 1 000 V tensiune alternativă și 1 500 V tensiune continuă. Dispozitive de control, de măsurare sau de supraveghere a măsurilor de protecție. Partea 7: Succesiunea fazelor

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalaţii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 36
SR EN 62751-2:2015/A2:2023
A
Pierderi de putere în ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu și înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Convertizoare multiniveluri modulare

31.180 Plăci şi circuite imprimate
CT 193
SR EN IEC 61189-2-804:2023
A
Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 2-804: Metode de încercare a timpului până la delaminare. T260, T288, T300

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)
CT 199
SR IEC 60533:2023
FCT
Instalații electrice și electronice la bordul navelor. Compatibilitate electromagnetică (CEM). Nave cu corp metalic
Inlocuieste SR CEI 60533:2007

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general
CT 36
SR EN IEC 61800-3:2023
A
Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 3: Cerințe CEM și metode de încercare specifice pentru PDS și mașini-unelte
Inlocuieste SR EN IEC 61800-3:2019

33.100.10 Emisie
CT 199
SR IEC 60533:2023
FCT
Instalații electrice și electronice la bordul navelor. Compatibilitate electromagnetică (CEM). Nave cu corp metalic
Inlocuieste SR CEI 60533:2007

33.100.20 Imunitate

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR CLC/TS 50621:2023
NCT
Ghid cu îndrumări pentru repararea cablurilor cu fibre optice și a microtuburilor instalate care au fost deteriorate

CT 138
SR EN IEC 60794-1-306:2023
A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-306: Specificații generice. Proceduri de încercări de bază a cablurilor optice. Metode de încercare a elementelor de cablu. Torsiunea panglicii, metoda G6

CT 138
SR EN IEC 60794-1-111:2023
A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-111: Specificații generice. Proceduri de încercări de bază a cablurilor optice. Metode de încercări mecanice. Îndoire, metoda E11

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 62148-17:2023
A
Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 17: Componente pentru emițătoare și receptoare cu conectori RF coaxiali dubli
Inlocuieste SR EN 62148-17:2014

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 109
SR EN 13757-8:2023
A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 8: Stratul de adaptare

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR EN 17740:2023
A
Cerințe pentru profilurile profesionale legate de prelucrarea și protecția datelor cu caracter personal

35.040.50 Tehnici automate de identificare şi de capturare a datelor
CT 72
SR EN 4905:2023
A
Serie aerospațială. RFID UHF pasive pentru utilizare aeroportuară
Inlocuieste SR EN 4817:2012

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general
CT 109
SR EN 13757-8:2023
A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 8: Stratul de adaptare

35.110 Reţele
CT 207
SR EN 50700:2023
A
Tehnologia informației. Distribuția rețelei de acces în locații (PDAN) pentru a suporta implementarea rețelelor optice de bandă largă
Inlocuieste SR EN 50700:2014

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 345
SR ISO 21217:2023
FCT
Sisteme inteligente de transport. Arhitectura stației și a comunicației

CT 345
SR CEN/TS 17496:2023
NCT
Sisteme inteligente de transport cooperative. Profiluri de comunicație

CT 345
SR ISO 15628:2023
FCT
Sisteme inteligente de transport. Comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune (DSRC). Stratul de aplicație DSRC

CT 72
SR EN 4905:2023
A
Serie aerospațială. RFID UHF pasive pentru utilizare aeroportuară
Inlocuieste SR EN 4817:2012

CT 72
SR EN 4906:2023
A
Serie aerospațială. Etichete la bord. Selectarea metodei de fixare pentru atașarea, îndepărtarea și înlocuirea etichetelor la bord

CT 72
SR EN 4709-002:2023
A
Serie aerospațială. Sisteme de aeronave fără pilot. Partea 002: Identificarea directă la distanță

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii
CT 77
SR EN ISO 25119-1:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare și de dezvoltare

CT 77
SR EN ISO 25119-4:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 4: Proceduri de producție, de operare, de modificare și de suport

CT 77
SR EN ISO 25119-1:2023/A1:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare și de dezvoltare. Amendament 1

CT 77
SR EN ISO 25119-4:2023/A1:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 4: Proceduri de producție, de

operare, de modificare și de suport. Amendament 1

CT 77
SR EN ISO 25119-3:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software

CT 77
SR EN ISO 25119-3:2023/A1:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software. Amendament 1

CT 77
SR EN ISO 25119-2:2023
A
Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 2: Faza de concept

CT 373
SR EN 17531+A1:2023
A
Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre
Inlocuieste SR EN 17531:2022

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare şi avertizare
CT 77
SR EN 17750:2023
A
Mașini agricole și forestiere. Instalarea dispozitivelor de iluminat și de semnalizare luminoasă pe echipamentele purtate

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant
CT 395
SR ISO 19880-1:2023 **T**
Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 1: Cerințe generale

43.120 Vehicule rutiere electrice
CT 78
SR EN ISO 15118-9:2023
A
Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 9: Încercare de conformitate a straturilor fizic și legătură de date pentru comunicația fără fir

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate
CT 146
SR EN 15595+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Frânare. Protecția roților împotriva patinării
Inlocuieste SR EN 15595:2019

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
CT 146
SR EN 17343:2023
A
Aplicații feroviare. Termeni generali și definiții
Inlocuieste SR EN 17343:2021

CT 146
SR EN 45545-2+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 2: Cerințe de comportare la foc ale materialelor și componentelor
Inlocuieste SR EN 45545-2:2020

CT 146
SR EN 15085-2+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 2: Cerințe pentru constructori
Inlocuieste SR EN 15085-2:2020

45.060.20 Material rulant tractat
CT 146
SR EN 17863:2023
A
Aplicații feroviare. Servicii la sol. Cerințe de igienă pentru vagoanele de călători

CT 146
SR EN 12663-2+A1:2023
A
Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 2: Vagoane de marfă
Inlocuieste SR EN 12663-2:2010

47.020 Construcţii navale şi structuri maritime în general
CT 199
SR IEC 60533:2023
FCT
Instalații electrice și electronice la bordul navelor. Compatibilitate electromagnetică (CEM). Nave cu corp metalic
Inlocuieste SR CEI 60533:2007

47.020.01 Standarde generale referitoare la construcţii navale şi structuri maritime

47.020.05 Materiale şi componente pentru construcţii navale

47.020.10 Corpul navei şi elemente de structură ale corpului navei

47.020.20 Motoare şi sisteme de propulsie marină

47.020.30 Reţele de conducte

47.020.40 Instalaţii de ridicat şi manipulat încărcătura navei

47.020.50 Maşini, echipamente şi instalaţii pentru punte

47.020.60 Echipament electric pentru nave şi construcţii maritime

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control
CT 199
SR IEC 61097-4:2023
FCT
Sistem mondial pentru caz de sinistru și pentru siguranța navigației pe mare (GMDSS). Partea 4: Stație terestră de navă INMARSAT – C și echipament INMARSAT – C pentru apel de grup optimizat (EGC). Cerințe de exploatare și de performanță, metode de încercare și rezultate impuse
Inlocuieste SR CEI 61097-4:1998

47.020.80 Amenajări la bordul navei

47.020.85 Spaţii de depozitare ale navei

47.020.90 Sisteme de ventilare, condiţionarea aerului şi sisteme de încălzire

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general
CT 72
SR EN 9722:2023
A
Serie aerospațială. Arhitectura pentru managementul integrat al stării de funcționalitate a sistemelor

CT 72
SR EN 4709-002:2023
A
Serie aerospațială. Sisteme de aeronave fără pilot. Partea 002: Identificarea directă la distanță

49.025.15 Aliaje neferoase în general
CT 72
SR EN 4842:2023
A
Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopit cu electrod consumabil (ESR sau VAR). Tratat în soluție și tratat prin precipitare (H1025). Bare pentru prelucrare. a sau D ≤ 250 mm. 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 200 MPa. Calitate premium (pq)
Inlocuieste SR EN 4842:2019

49.035 Componente pentru construcţia aeronavelor
CT 72
SR EN 4905:2023
A
Serie aerospațială. RFID UHF pasive pentru utilizare aeroportuară
Inlocuieste SR EN 4817:2012

CT 72
SR EN 4906:2023
A
Serie aerospațială. Etichete la bord. Selectarea metodei de fixare pentru atașarea, îndepărtarea și înlocuirea etichetelor la bord

49.040 Acoperiri şi procedee utilizate în industria aerospaţială
CT 72
SR EN 4868:2023
A
Serie aerospațială. Electrodepunerea anodică a unui grund fără crom hexavalent
Inlocuieste SR EN 4868:2020

49.060 Echipament electric

CT 72

SR EN 3660-004:2023

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 004: Racord drept neetanș, tip A cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3660-004+AC:2019

CT 72

SR EN 3375-009:2023

A

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 009: Tresă simplă. Magistrală CAN. 120 Ohm. Tip WX. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3375-009:2017

CT 72

SR EN 3660-005:2023

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 005: Racord îndoit la 90 grade, neetanș, tip A, cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3660-005+AC:2019

CT 72

SR EN 3660-003:2023

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectoarelor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 003: Piuliță manșon, tip A. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3660-003:2019

49.090 Echipamente şi instrumente de bord

CT 72

SR EN 3375-009:2023

A

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 009: Tresă simplă. Magistrală CAN. 120 Ohm. Tip WX. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3375-009:2017

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 1833-4:2023

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 4: Amestecuri din anumite fibre proteinice cu anumite alte fibre (metoda cu hipoclorit)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-4:2018

65.060.01 Maşini şi echipamente agricole în general

CT 77

SR EN ISO 25119-1:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare și de dezvoltare

CT 77

SR EN ISO 25119-4:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 4: Proceduri de producție, de operare, de modificare și de suport

CT 77

SR EN ISO 25119-1:2023/A1:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare și de dezvoltare. Amendament 1

CT 77

SR EN ISO 25119-4:2023/A1:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 4: Proceduri de producție, de operare, de modificare și de suport. Amendament 1

CT 77

SR EN ISO 25119-3:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software

CT 77

SR EN ISO 25119-3:2023/A1:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 3: Dezvoltare în serie, hardware și software. Amendament 1

CT 77

SR EN ISO 25119-2:2023

A

Tractoare și mașini agricole și forestiere. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 2: Faza de concept

65.060.10 Tractoare agricole şi remorci

CT 77

SR EN 17750:2023

A

Mașini agricole și forestiere. Instalarea dispozitivelor de iluminat și de semnalizare luminoasă pe echipamentele purtate

67.120.10 Carne şi produse din carne

CT 95

SR ISO 937:2023

FC

Carne și produse din carne. Determinarea conținutului de azot. Metodă de referinţă

Inlocuieste SR ISO 937:2007

CT 95

SR ISO 1442:2023

FC

Carne și produse din carne. Determinarea umidității. Metodă de referinţă

Inlocuieste SR ISO 1442:2010

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele

CT 52

SR EN 14944-1:2023

A

Influența produselor pe bază de ciment asupra apei destinate consumului uman. Metode de încercare. Partea 1: Influența produselor pe bază de ciment fabricate în uzină asupra parametrilor organoleptici

Inlocuieste SR EN 14944-1:2006

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente

CT 119

SR EN ISO 23783-2:2023

A

Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 2: Proceduri de măsurare pentru determinarea performanței volumetrice

CT 119

SR EN ISO 23783-3:2023

A

Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 3: Determinarea, specificarea și raportarea performanței volumetrice

CT 119

SR EN ISO 23783-1:2023

A

Sisteme automatizate de manipulare a lichidelor. Partea 1: Vocabular și cerințe generale

71.040.40 Metode de analize chimice

CT 360

SR EN 17813:2023

A

Matrici de mediu solide. Metoda de determinare a halogenilor și a sulfului prin ardere pirohidrolitică oxidativă urmată de analiză prin cromatografie ionică

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

CT 360

SR EN 17813:2023

A

Matrici de mediu solide. Metoda de determinare a halogenilor și a sulfului prin ardere pirohidrolitică oxidativă urmată de analiză prin cromatografie ionică

71.100.20 Gaze pentru aplicaţii industriale

CT 395

SR ISO 19880-1:2023 **T**

Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 1: Cerințe generale

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

CT 52

SR EN 1409:2023

A

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Poliamine

Inlocuieste SR EN 1409:2008

CT 52

SR EN 1407:2023

A

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Poliacrilamide anionice și neionice

Inlocuieste SR EN 1407:2008

CT 52

SR EN 1410:2023

A

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Poliacrilamide cationice

Inlocuieste SR EN 1410:2008

CT 52
SR EN 1405:2023
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Alginat de sodiu
Inlocuieste SR EN 1405:2010

CT 52
SR EN 1408:2023
A
Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Policlorură de dialildimetilamoniu
Inlocuieste SR EN 1408:2008

75.160.20 Combustibili lichizi
CT 320
SR EN 16906:2023
A
Produse petroliere lichide. Determinarea calității de aprindere a carburanților diesel. Metoda cu motor cu raport de compresie fix
Inlocuieste SR EN 16906:2018

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie
CT 169
SR EN ISO 12736-3:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 3: Interfețe între sisteme, sisteme de îmbinări sudate in situ, reparații in situ și izolare prefabricată
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

CT 169
SR EN ISO 12736-1:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 1: Validarea materialelor și a sistemelor de izolație
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

CT 169
SR EN ISO 13703-3:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte pe platformele marine de producție și instalațiilor terestre. Partea 3: Fabricare
Inlocuieste SR EN ISO 13703:2004

CT 169
SR EN ISO 13703-2:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte pe platformele marine de producție și instalațiilor terestre. Partea 2: Materiale
Inlocuieste SR EN ISO 13703:2004

CT 169
SR EN ISO 12736-2:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Sisteme de izolație termică în mediu umed pentru conducte și echipamente submarine. Partea 2: Procese de calificare a procedurilor de producție și de aplicare
Inlocuieste SR EN ISO 12736:2015

CT 169
SR EN ISO 15551:2023
A
Industriile petrolului și gazelor naturale. Echipament de foraj și de producție. Sisteme de pompe submersibile electrice pentru erupție artificială
Inlocuieste SR EN ISO 15551-1:2015

75.180.20 Maşini şi utilaje pentru prelucrarea petrolului
CT 169
SR EN ISO 25457:2023
A
Industriile petrolului și gazelor, inclusiv energiile cu conținut scăzut de carbon. Detalii privind faclele de uz general în rafinării și în uzinele petrochimice
Inlocuieste SR EN ISO 25457:2009

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
CT 42
SR EN ISO 4545-1:2023
A
Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 4545-1:2018

CT 42
SR EN ISO 6507-1:2023
A
Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 6507-1:2018

CT 46
SR EN ISO 5754:2023
A
Materiale metalice sinterizate, cu excepția metalelor dure. Epruvetă necrestată pentru încercarea de reziliență
Inlocuieste SR EN ISO 5754:2018

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor
CT 42
SR EN ISO 3887:2023
A
Oțeluri. Determinarea adâncimii de decarburare
Inlocuieste SR EN ISO 3887:2018

77.080.20 Oţeluri
CT 42
SR EN ISO 6306:2023
A
Analiza chimică a oțelurilor. Ordine de raportare a elementelor în standardele pentru oțeluri

77.140.10 Oţeluri pentru tratament termic
CT 42
SR EN ISO 683-17:2023
A
Oțeluri pentru tratamente termice, oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri pentru rulmenți
Inlocuieste SR EN ISO 683-17:2015

77.160 Metalurgia pulberilor
CT 46
SR EN ISO 5754:2023
A
Materiale metalice sinterizate, cu excepția metalelor dure. Epruvetă necrestată pentru încercarea de reziliență
Inlocuieste SR EN ISO 5754:2018

79.060.01 Plăci din lemn în general
CT 118
SR EN ISO 12460-3:2023
A
Plăci pe bază de lemn. Determinarea emisiei de formaldehidă. Partea 3: Metoda analizei gazului
Inlocuieste SR EN ISO 12460-3:2020

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată
CT 119
SR EN ISO 18755:2023
A
Ceramici fine (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Determinarea difuzivității termice a ceramicii monolitice prin metoda fasciculului laser (sau impulsului de căldură)
Inlocuieste SR EN 821-2:2000

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN ISO 61:2023
A
Materiale plastice. Determinarea densității în vrac a materialelor de formare care nu pot curge printr-o pâlnie dată
Inlocuieste SR EN ISO 61:2004

83.080.10 Materiale termorigide
CT 108
SR EN ISO 60:2023
A
Materiale plastice. Determinarea densității în vrac a materialelor care pot curge printr-o pâlnie dată
Inlocuieste SR EN ISO 60:2004

CT 108
SR EN ISO 3671:2023
A
Materiale plastice. Materiale de formare aminoplaste. Determinarea materiilor volatile
Inlocuieste SR EN ISO 3671:2004

83.120 Materiale plastice armate
CT 108
SR EN ISO 14126:2023
A
Compozite de materiale plastice armate cu fibre. Determinarea proprietăților de compresiune în plan
Inlocuieste SR EN ISO 14126:2003

83.140.99 Alte produse din cauciuc şi materiale plastice
CT 108
SR EN 12608-2:2023
A
Profile de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor și ușilor. Clasificare, cerințe și metode de încercare. Partea 2: Profile de PVC-U acoperite cu folii lipite cu adeziv

87.040 Vopsele şi emailuri

CT 338
SR EN ISO 11997-3:2023
A
Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la condițiile de coroziune ciclică. Partea 3: Încercarea sistemelor de acoperire pe materiale și componente din construcția de automobile

CT 338
SR EN ISO 4628-6:2023
A
Vopsele și lacuri. Evaluarea numărului și dimensiunii defectelor, și a intensității schimbărilor uniforme de aspect. Partea 6: Evaluarea gradului de cretare prin metoda benzii adezive
Inlocuieste SR EN ISO 4628-6:2012

91.040.01 Clădiri, în general
CT 302
SR EN ISO 11855-3:2021/A1:2023
A
Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 3: Proiectare și dimensionare

CT 302
SR EN ISO 11855-1:2021/A1:2023
A
Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 1: Definiții, simboluri și criterii de confort

CT 302
SR EN ISO 11855-4:2021/A1:2023
A
Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacității dinamice de încălzire și de răcire a sistemelor termoactive (TABS)

91.060.50 Uşi şi ferestre
CT 318
SR EN 13049:2023
A
Ferestre și uși. Impact cu un corp moale și greu. Metodă de încercare, cerințe de securitate și clasificare
Inlocuieste SR EN 13049:2004

CT 108
SR EN 12608-2:2023
A
Profile de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor și ușilor. Clasificare, cerințe și metode de încercare. Partea 2: Profile de PVC-U acoperite cu folii lipite cu adeziv

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 113
SR EN 13416:2023
A
Foi flexibile hidroizolante. Foi hidroizolante bituminoase, de material plastic și de cauciuc pentru acoperiș. Reguli pentru eșantionare
Inlocuieste SR EN 13416:2002

91.120.10 Izolaţie termică
CT 281
SR EN ISO 52003-1:2017/NA:2023 **E**
Performanța energetică a clădirilor. Indicatori, cerințe, evaluare și certificate. Partea 1: Aspecte generale și aplicarea la performanța energetică globală. Anexă națională

CT 281
SR EN ISO 52010-1:2017/NA:2023 **E**
Performanța energetică a clădirilor. Condiții climatice exterioare. Partea 1: Prelucrarea datelor climatice pentru calculele energetice. Anexă națională

CT 281
SR EN ISO 52016-1:2017/NA:2023 **E**
Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 1: Metode de calcul. Anexă națională

CT 281
SR EN ISO 52018-1:2018/NA:2023 **E**
Performanța energetică a clădirilor. Indicatori pentru cerințe PEC parțiale referitoare la bilanțul termic energetic și la caracteristicile elementelor de clădire. Partea 1: Prezentare generală a opțiunilor. Anexă națională

CT 281
SR EN ISO 52000-1:2017/NA:2023 **E**
Performanța energetică a clădirilor. Evaluarea de ansamblu a PEC. Partea 1: Cadru general și metode. Anexă națională

CT 281
SR EN ISO 52016-3:2023
A
Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 3: Metode de calcul al elementelor adaptive ale anvelopei clădirii

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

CT 225

SR EN 15502-2-3:2023

A

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-3: Standard specific pentru aparate de încălzire hibrid care combină în același produs un aparat de încălzire cu combustibil gazos și o pompă de căldură

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN ISO 25745-2:2015/A1:2023

A

Performanța energetică a ascensoarelor, a scărilor rulante și a trotoarelor rulante. Partea 2: Calculul energetic și clasificarea ascensoarelor. Amendament 1: Zone fără opriri intermediare

93.100 Construcţii de căi ferate

CT 146

SR EN 13232-6:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 6: Inimi de încrucișare și de traversare cu vârfuri fixe

Inlocuieste SR EN 13232-6+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-7:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 7: Inimi cu părți mobile

Inlocuieste SR EN 13232-7+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-9:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 9: Ansamblu aparat de cale

Inlocuieste SR EN 13232-9+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-4:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 4: Manevrare, blocare și control

Inlocuieste SR EN 13232-4+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-1:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 1: Definiții

Inlocuieste SR EN 13232-1:2006

CT 146

SR EN 16272-3-2:2023

A

Aplicații feroviare. Infrastructură. Dispozitive de reducere a zgomotului. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 3-2: Spectru de zgomot feroviar standardizat și indici unici de evaluare pentru aplicații în câmp direct

Inlocuieste SR EN 16272-3-2:2014

CT 146

SR EN 17636:2023

A

Aplicații feroviare. Infrastructură. Parametri de proiectare a traseului căii. Cale ferată urbană

CT 146

SR EN 13232-5:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 5: Macazuri

Inlocuieste SR EN 13232-5+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-2:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 2: Cerințe pentru proiectarea geometriei

Inlocuieste SR EN 13232-2+A1:2012

CT 146

SR EN 16272-3-1:2023

A

Aplicații feroviare. Infrastructură. Dispozitive de reducere a zgomotului. Metodă de încercare pentru determinarea performanței acustice. Partea 3-1: Spectru de zgomot feroviar standardizat și indici unici de evaluare pentru aplicații în câmp difuz

Inlocuieste SR EN 16272-3-1:2013

CT 146

SR EN 13232-3:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 3: Cerințe pentru interacțiunea roată/șină

Inlocuieste SR EN 13232-3+A1:2012

CT 146

SR EN 13232-8:2023

A

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale pentru șine Vignole. Partea 8: Aparate de compensare

Inlocuieste SR EN 13232-8+A1:2012

97.040.50 Aparate mici de bucătărie
CT 239
SR EN IEC 60335-2-14:2023
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie
Inlocuieste SR EN 60335-2-14:2007

97.060 Echipamente de spălat
CT 238
SR EN 60456:2016/A12:2023
A
Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței

CT 238
SR EN IEC 62512:2021/A12:2023
A
Mașini de spălat rufe electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței

CT 238
SR EN 60704-2-4:2013/A12:2023
A
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe și storcătoare prin centrifugare

97.200.40 Suprafeţe pentru joc
CT 66
SR EN 1176-1+A1:2023
A
Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 1176-1:2018

97.200.99 Alte echipamente pentru distracţii
CT 373
SR EN 17531+A1:2023
A
Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre
Inlocuieste SR EN 17531:2022

STANDARDE ANULATE

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **noiembrie 2023**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.91 Construcţii şi materiale de construcţii. (Vocabulare)
SR EN 607:2006 T
Jgheaburi de streaşină şi racorduri din PVC-U. Definiţii, cerinţe şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 607:2023

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii
SR EN ISO/CEI 17043:2010 T
Evaluarea conformităţii. Cerinţe generale pentru încercările de competenţă
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 17043:2023

11.060.10 Materiale dentare
SR EN ISO 7551:2002 FC
Conuri absorbante dentare
Inlocuit prin SR EN ISO 7551:2023

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale
SR EN ISO 10993-15:2009 A
Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 15: Identificare şi cuantificare a produşilor de degradare din metale şi aliaje
Inlocuit prin SR EN ISO 10993-15:2023

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială
SR EN ISO 25980:2015 T
Sănătate şi securitate la sudare şi procedee conexe. Perdele, benzi şi ecrane transparente pentru procedee de sudare cu arc electric
Inlocuit prin SR EN ISO 25980:2023

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii
SR EN 13501-2:2016 NCT
Clasificare la foc a produselor şi elementelor de construcţie. Partea 2: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistenţă la foc, cu excepţia produselor utilizate în instalaţiile de ventilare
Inlocuit prin SR EN 13501-2:2023

17.040.30 Mijloace de măsurare
SR EN ISO 3611:2011 T
Specificaţii geometrice pentru produse (GPS). Echipament de măsurare dimensională: Micrometre de exterior. Caracteristici de proiectare şi caracteristici metrologice
Inlocuit prin SR EN ISO 3611:2023

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport
SR EN 1501-4:2008 NCT
Vehicule de colectare a deşeurilor şi dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiţii generale şi condiţii de securitate. Partea 4: Cod de încercare acustică pentru vehicule de colectare a deşeurilor
Inlocuit prin SR EN 1501-4:2023

17.140.50 Electroacustică
SR EN 60645-3:2008 NCT
Electroacustică. Echipamente audiometrice. Partea 3: Semnale de încercare de scurtă durată
Inlocuit prin SR EN IEC 60645-3:2020

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule
SR EN 14841:2014 NCT
Echipamente şi accesorii pentru GPL. Proceduri de descărcare pentru vagoane cisternă pentru GPL
Inlocuit prin SR EN 14841:2023

23.040.70 Furtunuri flexibile
SR EN ISO 5774:2016 NCT
Furtunuri de materiale plastice. Tipuri de furtunuri cu inserţie textilă, pentru aplicaţii cu aer comprimat. Specificaţie
Inlocuit prin SR EN ISO 5774:2023

25.160.01 Sudare şi lipire în general
SR EN ISO 17663:2009 NCT
Sudare. Cerinţe de calitate pentru tratamentul termic asociat sudării şi procedeelor conexe
Inlocuit prin SR EN ISO 17663:2023

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 25980:2015 T
Sănătate şi securitate la sudare şi procedee conexe. Perdele, benzi şi ecrane transparente pentru procedee de sudare cu arc electric
Inlocuit prin SR EN ISO 25980:2023

25.160.20 Materiale pentru sudare

SR EN ISO 18274:2011 A
Materiale consumabile pentru sudare. Sârme-electrod pline, benzi-electrod pline, sârme şi vergele pline pentru sudarea prin topire a nichelului şi aliajelor de nichel. Clasificare
Inlocuit prin SR EN ISO 18274:2023

25.220.20 Tratarea suprafeţei

SR EN ISO 15730:2016 A
Acoperiri metalice şi alte acoperiri anorganice. Lustruirea electrochimică ca mijloc de netezire şi de pasivizare a oţelului inoxidabil
Inlocuit prin SR EN ISO 15730:2023

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 61803:2003 FC
Determinarea pierderilor de putere în posturile de conversie în curent continuu la înaltă tensiune
Inlocuit prin SR EN IEC 61803:2021

SR EN 61803:2003/A1:2011 A
Determinarea pierderilor de putere în posturile de conversie în curent continuu la înaltă tensiune(CCIT) cu convertizoare comutate prin reţea
Inlocuit prin SR EN IEC 61803:2021

SR EN 61803:2003/A2:2017 A
Determinarea pierderilor de putere în posturile de conversie în curent continuu la înaltă tensiune(CCIT) cu convertizoare comutate prin reţea
Inlocuit prin SR EN IEC 61803:2021

31.220.01 Componente electromecanice în general

SR EN 60603-7:2010/A1:2012 A
Conectoare pentru echipamente electronice Partea 7: Specificaţie particulară pentru conectoare libere şi fixe, neecranate, cu 8 căi
Inlocuit prin SR EN IEC 60603-7:2020

31.220.10 Fişe. Conectoare

SR EN 60603-7:2010 A
Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7: Specificaţie particulară pentru conectoare libere şi fixe, neecranate, cu 8 căi
Inlocuit prin SR EN IEC 60603-7:2020

SR EN 60603-7:2010/A2:2019 A
Conectoare pentru echipamente electronice. Partea 7: Specificație particulară pentru conectoare libere și fixe, neecranate, cu 8 căi
Inlocuit prin SR EN IEC 60603-7:2020

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

SR EN 15876-1:2017 NCT
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor la bordul vehiculelor și la sol pentru conformitatea cu EN 15509. Partea 1: Structura seriei de testări și intenții de testare
Inlocuit prin SR EN 15876:2023

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

SR EN ISO 19156:2013 A
Informaţii geografice. Observaţii şi măsurări
Inlocuit prin SR EN ISO 19156:2023

43.080.10 Camioane şi remorci

SR EN 13776:2013 NCT
Echipamente şi accesorii pentru GPL. Proceduri de umplere şi descărcare pentru autocisterne cu GPL
Inlocuit prin SR EN 13776:2023

43.160 Vehicule cu destinaţie specială

SR EN 1501-4:2008 NCT
Vehicule de colectare a deşeurilor şi dispozitive asociate de ridicare a containerelor. Condiţii generale şi condiţii de securitate. Partea 4: Cod de încercare acustică pentru vehicule de colectare a deşeurilor
Inlocuit prin SR EN 1501-4:2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15355:2019 NCT
Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare de aer și robinete de izolare ale distribuitorului
Inlocuit prin SR EN 15355+A1:2023

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 14841:2014 NCT

Echipamente şi accesorii pentru GPL. Proceduri de descărcare pentru vagoane cisternă pentru GPL
Inlocuit prin SR EN 14841:2023

67.120.10 Carne şi produse din carne
SR ISO 937:2007 T
Carne şi produse din carne. Determinarea conţinutului de azot. (Metodă de referinţă)
Inlocuit prin SR ISO 937:2023

SR ISO 1442:2010 FCT
Carne şi produse din carne. Determinarea umidităţii (Metodă de referinţă)
Inlocuit prin SR ISO 1442:2023

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele
SR EN 16056:2012 NCT
Influenţa materialelor metalice asupra apei destinată consumului uman. Metodă de evaluare a comportamentului pasiv al oţelurilor inoxidabile
Inlocuit prin SR EN 16056:2023

75.160.20 Combustibili lichizi
SR EN 15940+A1+AC:2019 NCT
Carburanți pentru automobile. Motorine parafinice obținute prin sinteză sau hidrotratament. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 15940:2023

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
SR EN ISO 3785:2006 A
Materiale metalice. Notarea axelor epruvetelor în raport cu textura produsului
Inlocuit prin SR EN ISO 3785:2023

SR EN ISO 14556:2016 A
Materiale metalice. Încercarea la încovoiere prin şoc pe epruvete Charpy cu crestătură în V. Metoda de încercare instrumentată
Inlocuit prin SR EN ISO 14556:2023

77.140.10 Oţeluri pentru tratament termic
SR EN 10225-3:2019 A
Oțeluri pentru construcții, sudabile, destinate fabricării platformelor marine fixe. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Profile cave finisate la cald
Inlocuit prin SR EN 10225-3+A1:2023

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel
SR EN 10359:2015 A
Eboşe prelucrate cu laser. Condiţii tehnice de livrare
Inlocuit prin SR EN 10359:2023

79.100 Plută şi produse din plută
SR EN 12104:2019 A
Îmbrăcăminți rezistente la șoc pentru pardoseală. Dale de plută aglomerată. Specificație
Inlocuit prin SR EN 12104:2023

81.040.20 Sticlă pentru construcţii
SR EN 12758:2020 A
Sticlă pentru construcții. Vitraje și izolare la zgomot aerian. Descrierea produselor, determinarea caracteristicilor și reguli de extensie
Inlocuit prin SR EN 12758+A1:2023

85.080.20 Hârtie igienico sanitară
SR EN ISO 12625-12:2010 A
Hârtie igienico-sanitară şi produse igienico-sanitare. Partea 12: Determinarea rezistenţei la rupere prin tracţiune a liniilor perforate. Calculul eficienţei perforaţiilor
Inlocuit prin SR EN ISO 12625-12:2023

91.060.20 Acoperişuri
SR EN 607:2006 T
Jgheaburi de streaşină şi racorduri din PVC-U. Definiţii, cerinţe şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 607:2023

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolaţie fonică
SR EN 12758:2020 A
Sticlă pentru construcții. Vitraje și izolare la zgomot aerian. Descrierea produselor, determinarea caracteristicilor și reguli de extensie
Inlocuit prin SR EN 12758+A1:2023

97.140 Mobilă
SR EN 1729-2+A1:2016 A
Mobilier. Scaune şi mese pentru instituţii de învăţământ. Partea 2: Cerinţe de securitate şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 1729-2:2023

97.150 Acoperitoare de sol
SR EN 12104:2019 A

Îmbrăcăminți rezistente la șoc pentru pardoseală. Dale de plută aglomerată. Specificație
Inlocuit prin SR EN 12104:2023

SR EN 16511+A1:2019 A
Panouri pentru placări flotante. Panouri pentru pardoseli semirigide, multistrat şi modulare (MMF) cu strat superior rezistent la uzură
Inlocuit prin SR EN 16511:2023

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE INIŢIAL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

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

01.040.35 Tehnologia informaţiei (Vocabulare)

SR EN ISO/IEC 27000:2020 NCT
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 15.11.2023

01.120 Standardizare. Reguli generale

SR CEN/TR 17797:2023 NCT
Infrastructură pentru gaze. Consecințele hidrogenului în infrastructura pentru gaze și identificarea necesității de standardizare asociate în domeniul de aplicare al CEN/TC 234
Data aprobarii: 31.10.2023
Data traducerii: 29.11.2023

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 16407-1:2018 NCT
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor pentru conformitatea cu ISO 17575-1. Partea 1: Structura seriei de teste și scopuri de testare
Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN ISO 16407-2:2019 NCT
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor pentru conformitatea cu ISO 17575-1. Partea 2: Serie de teste abstracte
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 27.11.2023

03.220.30 Transport feroviar

SR EN 15528:2022 NCT
Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 27.11.2023

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 19694-1:2016 NCT
Emisii de la surse fixe. Determinarea emisiilor de gaz cu efect de seră (GES) în industriile mari consumatoare de energie. Partea 1: Aspecte generale
Data aprobarii: 23.12.2016
Data traducerii: 29.11.2023

SR EN 17628:2022 NCT
Emisii fugitive și difuze de interes comun pentru sectoarele industriale. Metodă standardizată de determinare a emisiilor difuze de compuși organici volatili în atmosferă
Data aprobarii: 31.05.2022
Data traducerii: 15.11.2023

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

SR EN 13725:2022 NCT
Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică şi a ratei emisiilor de miros
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 15.11.2023

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare

SR EN 50695:2021 NCT
Sisteme de adresare publică și de alarmare generală pentru situații de urgență și de comunicare pentru aplicații marine
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 27.11.2023

21.100.01 Lagăre şi rulmenţi în general

SR EN 13001-3-4:2019 NCT
Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-4: Stări limită și verificarea aptitudinii elementelor mecanismelor. Lagăre
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 27.11.2023

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

SR EN 17127:2020 NCT

Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 27.11.2023

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit

SR EN 50122-2:2022 NCT
Aplicații feroviare - Instalații fixe - Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur - Partea 2: Măsuri de protecție împotriva efectelor curenților vagabonzi produși de sistemele de tracțiune electrică în curent continuu
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50122-3:2022 NCT
Aplicații feroviare - Instalații fixe - Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur - Partea 3: Interacțiune reciprocă între sistemele de tracțiune electrică în curent alternativ și în curent continuu
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică

SR CLC/TS 50238-2:2022 NCT
Aplicaţii feroviare – Compatibilitatea între materialul rulant şi sistemele de detectare a trenurilor – Partea 2: Compatibilitatea cu circuitele de cale
Data aprobarii: 14.01.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50163:2006/A3:2022 NCT
Aplicaţii feroviare. Tensiuni de alimentare a rețelelor de tracțiune electrică
Data aprobarii: 30.09.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50122-2:2022 NCT
Aplicații feroviare - Instalații fixe - Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur - Partea 2: Măsuri de protecție împotriva efectelor curenților vagabonzi produși de sistemele de tracțiune electrică în curent continuu
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50122-1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Instalații fixe. Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur Partea 1: Măsuri de protecție împotriva șocurilor electrice
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50122-3:2022 NCT
Aplicații feroviare - Instalații fixe - Securitate electrică, legare la pământ și circuit de retur - Partea 3: Interacțiune reciprocă între sistemele de tracțiune electrică în curent alternativ și în curent continuu
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

33.020 Telecomunicaţii în general

SR EN 302 663 V1.3.1:2020 NCT
Sisteme inteligente de transport (STI/ITS). Specificațiile stratului de acces ITS-G5 pentru sisteme inteligente de transport care operează în banda de frecvență de 5 GHz
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 15.11.2023

33.180.10 Fibre optice şi cabluri

SR EN 60794-3-11:2011 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-11: Cabluri de exterior. Specificație de produs pentru cabluri de telecomunicații cu fibre optice monomod instalate în conducte, îngropate direct sau aeriene matisate
Data aprobarii: 28.02.2011
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN 60794-3-10:2015 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-10: Cabluri de exterior. Specificație de familie pentru cabluri optice de telecomunicații instalate în conducte, îngropate direct sau aeriene matisate
Data aprobarii: 30.10.2015
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN 60794-5:2017 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 5: Specificație intermediară. Cablare pentru instalare prin suflare în microtuburi
Data aprobarii: 31.05.2017
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN 60794-3-20:2017 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-20: Cabluri de exterior. Specificație de familie pentru cabluri aeriene autoportante de telecomunicații
Data aprobarii: 30.06.2017
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN 60794-2:2018 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 2: Cabluri de interior. Specificație intermediară

Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-4:2019 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 4: Specificație intermediară. Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor de distribuție a energiei electrice
Data aprobarii: 29.03.2019
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-2-11:2019 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-11: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație particulară pentru cabluri simplex și duplex utilizate la cablarea încăperilor
Data aprobarii: 20.12.2019
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-6:2020 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 6: Cabluri de interior-exterior. Specificație intermediară pentru cabluri de interior-exterior
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-2-11:2019/A1:2021 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-11: Cabluri cu fibre optice de interior. Specificație particulară pentru cabluri simplex și duplex utilizate la cablarea încăperilor
Data aprobarii: 26.02.2021
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-3-12:2021 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 3-12: Cabluri de exterior. Specificație particulară pentru cabluri optice de telecomunicații, destinate a fi instalate în conducte sau îngropate direct și utilizate în cablarea încăperilor
Data aprobarii: 31.05.2021
Data traducerii: 15.11.2023

SR EN IEC 60794-3:2022 NCT
Cabluri cu fibre optice. Partea 3: Cabluri de exterior. Specificație intermediară
Data aprobarii: 29.04.2022
Data traducerii: 15.11.2023

SR CLC/TS 50621:2023 NCT
Ghid cu îndrumări pentru repararea cablurilor cu fibre optice și a microtuburilor instalate care au fost deteriorate
Data aprobarii: 15.11.2023
Data traducerii: 15.11.2023

35.030 Securitatea IT

SR EN ISO/IEC 27000:2020 NCT
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Privire de ansamblu și vocabular
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 15.11.2023

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

SR EN ISO 16407-1:2018 NCT
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor pentru conformitatea cu ISO 17575-1. Partea 1: Structura seriei de teste și scopuri de testare
Data aprobarii: 31.05.2018
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN ISO 16407-2:2019 NCT
Colectarea electronică a taxei. Evaluarea echipamentelor pentru conformitatea cu ISO 17575-1. Partea 2: Serie de teste abstracte
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 27.11.2023

SR CEN/TS 17496:2023 NCT
Sisteme inteligente de transport cooperative. Profiluri de comunicație
Data aprobarii: 15.11.2023
Data traducerii: 15.11.2023

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanţă şi echipament de încercare

SR EN ISO 17268:2020 NCT
Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 27.11.2023

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

SR EN 15427-2-1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Gestionarea frecării roată/șină. Partea 2-1: Proprietăți și caracteristici. Lubrifianți pentru buza roții
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 27.11.2023

45.060 Material rulant pentru căi ferate

SR EN IEC 61133:2022 NCT
Aplicații feroviare. Material rulant. Încercarea materialului rulant după terminarea construcției și înainte de punerea în funcțiune
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 27.11.2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 14531-1+A1:2019 NCT
Aplicații feroviare. Metode pentru calculul distanțelor de oprire și de încetinire și a frânării de imobilizare. Partea 1: Algoritmi generali care utilizează calculul valorii medii pentru garnituri de tren sau vehicule individuale
Data aprobarii: 25.04.2019
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 15566:2022 NCT
Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Aparat de tracțiune și aparat de legare
Data aprobarii: 31.10.2022
Data traducerii: 27.11.2023

45.060.10 Material rulant de tracţiune

SR CLC/TS 50238-2:2022 NCT
Aplicaţii feroviare – Compatibilitatea între materialul rulant şi sistemele de detectare a trenurilor – Partea 2: Compatibilitatea cu circuitele de cale
Data aprobarii: 14.01.2022
Data traducerii: 27.11.2023

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 15528:2022 NCT
Aplicații feroviare. Categorii de linie pentru administrarea interfeței dintre limitele de încărcare ale vehiculelor și infrastructură
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 27.11.2023

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu

SR EN 12929-1+A1:2023 NCT
Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Cerințe generale. Partea 1: Cerințe pentru toate instalațiile
Data aprobarii: 30.06.2023
Data traducerii: 27.11.2023

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

SR EN 62940:2017 NCT
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Sistem integrat de comunicații (ICS). Cerințe operaționale și de performanță, metode de încercare și rezultate de încercare impuse
Data aprobarii: 31.07.2017
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 50695:2021 NCT
Sisteme de adresare publică și de alarmare generală pentru situații de urgență și de comunicare pentru aplicații marine
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 27.11.2023

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 10592:2023 NCT
Nave mici. Sisteme de guvernare hidraulice, cu comandă la distanță
Data aprobarii: 28.02.2023
Data traducerii: 27.11.2023

53.020.20 Macarale

SR EN 13001-3-4:2019 NCT
Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-4: Stări limită și verificarea aptitudinii elementelor mecanismelor. Lagăre
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 13001-2:2021 NCT
Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 2: Efectele încărcărilor
Data aprobarii: 29.04.2021
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 13001-3-5+A1:2021 NCT
Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate și turnate
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 27.11.2023

53.020.30 Accesorii pentru instalaţii de ridicat

SR EN 13001-3-5+A1:2021 NCT
Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor forjate și turnate
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 27.11.2023

53.020.99 Alte instalaţii de ridicat

SR EN 1808:2015 NCT
Cerințe de securitate pentru platformele suspendate la niveluri variabile. Calcule de proiectare, criterii de stabilitate, execuție. Examinări și încercări
Data aprobarii: 30.09.2015
Data traducerii: 27.11.2023

71.100.20 Gaze pentru aplicaţii industriale

SR EN ISO 17268:2020 NCT
Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 17127:2020 NCT
Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 27.11.2023

75.100 Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse auxiliare

SR EN 15427-2-1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Gestionarea frecării roată/șină. Partea 2-1: Proprietăți și caracteristici. Lubrifianți pentru buza roții
Data aprobarii: 30.06.2022
Data traducerii: 27.11.2023

75.180.01 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural în general

SR CEN/TR 17797:2023 NCT
Infrastructură pentru gaze. Consecințele hidrogenului în infrastructura pentru gaze și identificarea necesității de standardizare asociate în domeniul de aplicare al CEN/TC 234
Data aprobarii: 31.10.2023
Data traducerii: 29.11.2023

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural

SR EN 17127:2020 NCT
Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 27.11.2023

79.120.10 Maşini pentru prelucrarea lemnului

SR EN ISO 19085-9:2020 A
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 9: Fierăstraie circulare de tâmplărie cu masă (cu și fără masă mobilă)
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN ISO 19085-16:2021 A
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 16: Ferăstraie panglică cu masă și ferăstraie panglică de spintecat
Data aprobarii: 23.12.2021
Data traducerii: 27.11.2023

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 12897+A1:2020 NCT
Alimentări cu apă. Specificații pentru încălzitor de apă cu rezervor de stocare, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închis)
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 27.11.2023

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 14344:2022 NCT
Articole de puericultură. Scaune de copii, pentru biciclete. Cerințe de securitate și metode de încercare
Data aprobarii: 29.07.2022
Data traducerii: 27.11.2023

SR EN 14350+A1:2023 NCT
Articole de puericultură. Articole pentru alimentația lichidă. Cerințe de securitate și metode de încercare
Data aprobarii: 31.10.2023
Data traducerii: 27.11.2023

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (standarde noi şi revizuiri) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO în urma unei cereri adresate la asro@asro.ro, în care se precizează indicativul şi titlul standardului. Observaţiile la un proiect de standard trebuie transmise pe aceeași adresă, până la termenul indicat pentru respectivul proiect, termen care reprezintă sfârşitul anchetei publice.

CT 367 Cidru

Revizuire: SR 13592

Termen limita: 20.12.2023

CT 165 Linii electrice aeriene

Revizuire: SR EN 50341-2-24:2023
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV - Partea 2-24: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru România (pe baza EN 50341-1:2012**)**

Domeniu de aplicare

Standardul se aplică pentru proiectarea și construcția liniilor electrice aeriene cu tensiuni nominale mai mari de 1 kV și frecvență de 50 Hz.

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea Organizaţiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC şi ETSI.

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune se fac precizările de mai jos:

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicaţii
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificaţie tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunţare a standardului european la nivel naţional
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel naţional
dow	termenul limită de retragere a standardelor naţionale conflictuale
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

01.040 Vocabulare

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

EN 17877:2023
Dynamic mixers and agitators - Definitions and hydraulic characterizations
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

01.040.91 Constructii si materiale de constructii. (Vocabulare)

EN 16687:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Terminology
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

01.110 Documentatie tehnica de produs

EN 9300-120:2023
Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D CAD and PDM data - Part 120: CAD 3D explicit geometry with graphic product and manufacturing information
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9300-121:2023
Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D CAD and PDM data - Part 121: Semantic representation of CAD 3D Explicit Geometry with Product and Manufacturing Information
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9300-125:2023
Aerospace series - LOTAR - LOng Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 125: Explicit CAD assembly structure with Graphic Product and Manufacturing Information (PMI)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

EN ISO/ASTM 52926-1:2023
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 1: General qualification of operators (ISO/ASTM 52926-1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-2:2023
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 2: Qualification of operators for PBF-LB (ISO/ASTM 52926-2:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-3:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 3: Qualification of operators for PBF-EB (ISO/ASTM 52926-3:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-4:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 4: Qualification of operators for DED-LB (ISO/ASTM 52926-4:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-5:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 5: Qualification of operators for DED-Arc (ISO/ASTM 52926-5:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.100.70 Sisteme de management

EN 9101:2023
Aerospace series - Quality management systems - Requirements for conducting audits of aviation, space, and defence quality management Systems
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9103:2023
Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9104-3:2023
Aerospace series - Quality management systems - Part 3: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calitatii si asigurarea calitatii

EN 9101:2023
Aerospace series - Quality management systems - Requirements for conducting audits of aviation, space, and defence quality management Systems
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9103:2023
Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9104-3:2023
Aerospace series - Quality management systems - Part 3: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 15189:2022/A11:2023
Medical laboratories - Requirements for quality and competence
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2026-11-30

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

EN 9101:2023
Aerospace series - Quality management systems - Requirements for conducting audits of aviation, space, and defence quality management Systems
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.180 Educatie

EN 14434:2023
Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

EN 17905:2023
Intelligent transport systems - eSafety - eCall HLAP in hybrid circuit switched/packet switched network environments
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

03.240 Servicii postale

EN ISO 19160-2:2023
Addressing - Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world (ISO 19160-2:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

CEN/TS 15518-4:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 4: Test methods for stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: dow:

EN 15518-3:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 3: Requirements on measured values of stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 15213-2:2023
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique (ISO 15213-2:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 17468:2023
Microbiology of the food chain - Technical requirements and guidance on the establishment or revision of a standardized reference method (ISO 17468:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN ISO 10524-1:2019/A1:2023
Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices - Amendment 1 (ISO 10524-1:2018/Amd 1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 80601-2-12:2023
Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO 80601-2-12:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 80601-2-84:2023
Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment (ISO 80601-2-84:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

11.040.25 Seringi, ace si catetere

EN ISO 10555-1:2023
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 1: General requirements (ISO 10555-1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 10555-4:2023
Intravascular catheters - Sterile and single-use catheters - Part 4: Balloon dilatation catheters (ISO 10555-4:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 17846:2023
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test method for the evaluation of sporicidal activity against Clostridioides difficile on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes in the medical area (4-field test) - Test method and requirements (phase 2, step 2)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

11.100 Medicina de laborator

11.100.01 Medicina de laborator în general

EN ISO 15189:2022/A11:2023
Medical laboratories - Requirements for quality and competence
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2026-11-30

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

CEN/TS 17981-1:2023
In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows - Part 1: Human DNA examination
doa: 2024-02-29 dop: dow:

CEN/TS 17981-2:2023
In vitro diagnostic Next Generation Sequencing (NGS) workflows - Part 2: Human RNA examination
doa: 2024-02-29 dop: dow:

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-17:2023
Biological evaluation of medical devices - Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents (ISO 10993-

17:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

11.140 Echipament pentru spitale

EN 455-3:2023
Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2025-11-30

13.030 Deseuri

13.030.40 Instalatii si echipamente pentru colectarea si tratarea deseurilor

CEN/TS 15518-4:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 4: Test methods for stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: dow:

EN 15518-3:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 3: Requirements on measured values of stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

CEN/TS 17985:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Methods for the determination of N-nitrosamines in air samples derived by EN 16516
doa: 2024-02-29 dop: dow:

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

EN 12255-9:2023
Wastewater treatment plants - Part 9: Odour control and ventilation
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

CWA 17938:2023
Guideline for introducing and implementing real-time instrumental-based tools for biomechanical risk assessment
doa: dop: dow:

13.180 Ergonomie

EN 14434:2023
Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

CWA 17938:2023
Guideline for introducing and implementing real-time instrumental-based tools for biomechanical risk assessment
doa: dop: dow:

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

CEN/TS 1317-9:2023
Road restraint systems - Part 9: Impact tests and test methods for removable barrier sections
doa: 2024-02-29 dop: dow:

13.310 Protectia împotriva crimei

EN 14450:2017+A1:2023
Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure cabinets
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

17.200 Termodinamica si masurari de temperatura

17.200.20 Instrumente de masurare a temperaturii

EN 17690-1:2023
Components for BAC control loop - Sensors - Part 1: Room temperature sensors
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

21.060 Elemente de asamblare

21.060.99 Alte elemente de asamblare

EN ISO 3506-5:2023
Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners -

Part 5: Special fasteners (also including fasteners from nickel alloys) for high temperature applications (ISO 3506-5:2022)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

EN 13480-4:2017/A1:2023
Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 13480-4:2017/A2:2023
Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

23.040.20 Tevi din materiale plastice

EN 17670-2:2023
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance of surface water - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2025-11-30

23.040.60 Flanse, cuplaje si alte îmbinari

EN 1092-2:2023
Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

EN 19:2023
Industrial valves - Marking of metallic valves
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

23.100 Transmisii hidraulice si pneumatice

23.100.99 Alte componente pentru transmisii hidraulice si pneumatice

EN 17877:2023
Dynamic mixers and agitators - Definitions and hydraulic characterizations
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52908:2023
Additive manufacturing of metals - Finished Part properties - Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion (ISO/ASTM 52908:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-1:2023
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 1: General qualification of operators (ISO/ASTM 52926-1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-2:2023
Additive Manufacturing of metals - Qualification principles - Part 2: Qualification of operators for PBF-LB (ISO/ASTM 52926-2:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-3:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 3: Qualification of operators for PBF-EB (ISO/ASTM 52926-3:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-4:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 4: Qualification of operators for DED-LB (ISO/ASTM 52926-4:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52926-5:2023
Additive manufacturing of metals - Qualification principles - Part 5: Qualification of operators for DED-Arc (ISO/ASTM 52926-5:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/ASTM 52935:2023
Additive manufacturing of metals -

Qualification principles - Qualification of coordination personnel (ISO/ASTM 52935:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN 4881:2023
Aerospace series - Micro-arc oxidation of aluminium and aluminium alloys
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

EN ISO 15614-13:2023
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding (ISO 15614-13:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

25.160.30 Masini de sudare

CEN/TS 13259:2023
Gas welding equipment - Industrial manual and machine blowpipes for flame heating, flame brazing and allied processes
doa: 2024-02-29 dop: dow:

25.160.50 Lipire

EN ISO 18279:2023
Brazing - Imperfections in brazed joints (ISO 18279:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.20 Tratarea suprafetei

EN ISO 14919:2023
Thermal spraying - Wires, rods and cords for flame and arc spraying - Classification and technical supply conditions (ISO 14919:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen

CEN/TS 17977:2023
Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems
doa: 2024-02-29 dop: dow:

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

EN ISO 24252:2022/A11:2023
Biogas systems - Non-household and non-gasification
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

35.030 Securitatea IT

EN 17927:2023
Security Evaluation Standard for IoT Platforms (SESIP). An effective methodology for applying cybersecurity assessment and re-use for connected products.
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 17905:2023
Intelligent transport systems - eSafety - eCall HLAP in hybrid circuit switched/packet switched network environments
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

EN ISO 19160-2:2023
Addressing - Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world (ISO 19160-2:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

EN ISO 21549-5:2023
Health informatics - Patient healthcard data - Part 5: Identification data (ISO 21549-5:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

35.240.95 Aplicatii legate de internet

EN 17927:2023
Security Evaluation Standard for IoT Platforms (SESIP). An effective methodology for applying cybersecurity assessment and re-use for connected products.

doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

CEN/TS 15518-4:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 4: Test methods for stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: dow:

EN 15518-3:2023
Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 3: Requirements on measured values of stationary equipment
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

EN 13749:2021+A1:2023
Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.20 Material rulant tractat

EN 12663-1:2010+A2:2023
Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16235:2023
Railway applications - Testing for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Freight wagons - Conditions for dispensation of freight wagons with defined characteristics from on-track tests according to EN 14363
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16286-2:2023
Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 2: Acoustic measurements
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

EN 9101:2023
Aerospace series - Quality management systems - Requirements for conducting audits of aviation, space, and defence quality management Systems
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9103:2023
Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 9104-3:2023
Aerospace series - Quality management systems - Part 3: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.20 Aluminiu

EN 4881:2023
Aerospace series - Micro-arc oxidation of aluminium and aluminium alloys
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.30 Piulite

EN 2882:2023
Aerospace series - Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

49.060 Echipament electric

EN 2665-001:2023
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification

doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 2794-001:2023
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 20 A to 50 A - Part 001: Technical specification
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 2995-001:2023
Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 2996-001:2023
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 001: Technical specification
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

EN 16603-20:2023
Space engineering - Electrical and electronic
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

59.080 Produse din industria textila

59.080.30 Tesaturi din textile

EN ISO 9073-18:2023
Nonwovens - Test methods - Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test (ISO 9073-18:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

59.080.70 Geotextile

EN ISO 9862:2023
Geosynthetics - Sampling and preparation of test specimens (ISO 9862:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

EN ISO 20137:2023
Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

71.100 Produse din industria chimica

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial si casnic

EN 13697:2023
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas without mechanical action - Test method and requirements without mechanical action (phase 2, step 2)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

CEN/TR 18010:2023
Chemical disinfectants and antiseptics - Information on the preparation of spores and determination/exclusion of sporistatical activity
doa: dop: dow:

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 3104:2023
Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO 3104:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 17306:2023
Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.01 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural în general

CEN/TS 17977:2023
Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems
doa: 2024-02-29 dop: dow:

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

EN ISO 19905-1:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 1: Jack-ups: elevated at a site (ISO 19905-1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.60 Bare din otel si otel rotund

EN 10278:2023
Dimensions and tolerances of bright steel products of stainless and other special steels
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

EN 17839:2023
Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Validation procedure for calculation tools
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

EN ISO 26443:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings (ISO 26443:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

EN ISO 4608:2023
Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use - Determination of plasticizer absorption at room temperature (ISO 4608:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

83.200 Echipament pentru industria cauciucului si industria de mase plastice

EN 1417:2023
Plastics and rubber machines - Two-roll mills - Safety requirements
doa: 2024-02-28 dop: 2024-05-31
dow: 2024-11-30

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 2811-3:2023
Paints and varnishes - Determination of density - Part 3: Oscillation method (ISO 2811-3:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 8130-15:2023
Coating powders - Part 15: Rheology (ISO 8130-15:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

91.010 Constructii civile în general

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

EN 1991-2:2023
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1992-1-1:2023
Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1992-1-2:2023
Eurocode 2 - Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1996-3:2023
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

CEN/TS 17991:2023
Statistical verification of partial factors for buildings according to Eurocode EN 1993-1-1 Annex E
doa: 2024-02-29 dop: dow:

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN ISO 11855-2:2021/A1:2023
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity - Amendment 1 (ISO 11855-2:2021/Amd 1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO 11855-5:2021/A1:2023
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 5: Installation - Amendment 1 (ISO 11855-5:2021/Amd 1:2023)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

91.080 Structuri de constructii

91.080.13 Structuri de otel

CEN/TS 17991:2023
Statistical verification of partial factors for buildings according to Eurocode EN 1993-1-1 Annex E
doa: 2024-02-29 dop: dow:

91.080.30 Structuri de zidarie

EN 1996-3:2023
Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

91.080.40 Structuri de beton

EN 1992-1-1:2023
Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings, bridges and civil engineering structures
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

EN 1992-1-2:2023
Eurocode 2 - Design of concrete structures – Part 1-2: Structural fire design
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30
dow: 2028-03-30

91.080.99 Alte structuri

CEN/TS 19102:2023
Design of tensioned membrane structures
doa: 2024-02-29 dop: dow:

91.100 Materiale de constructii

91.100.01 Materiale de constructii în general

EN 16637-1:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 1: Guidance for the determination of leaching tests and additional testing steps
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16637-2:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 2: Horizontal dynamic surface leaching test
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16637-3:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 3: Horizontal up-flow percolation test
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16687:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Terminology
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17195:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in eluates
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17196:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Digestion by aqua regia for subsequent analysis of inorganic substances
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17197:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in eluates and digests - Analysis by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17200:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in eluates and digests - Analysis by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17201:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17331:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17332:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17516:2023
Waste - Characterization of granular solids with potential for use as construction material - Compliance leaching test - Up-flow percolation test
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17844:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of the content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) and of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes (BTEX) - Gas chromatographic method with mass spectrometric detection
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 17845:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of biocide residues using liquid chromatography with mass spectrometric detection (LC-MS/MS)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

CEN/TS 17985:2023
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Methods for the determination of N-nitrosamines in air samples derived by EN 16516
doa: 2024-02-29 dop: dow:

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

CEN/TR 13933:2023
Masonry cement - Testing for workability (cohesivity)
doa: dop: dow:

91.100.30 Beton si produse din beton

EN 12390-6:2023
Testing hardened concrete - Part 6: Tensile splitting strength of test specimens
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 13369:2023
Common rules for precast concrete products
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 14488-3:2023
Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strengths (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

CEN/TS 17986:2023
Flexible sheets for waterproofing - Extrapolation rules for testing results on resistance to root penetration
doa: 2024-02-29 dop: dow:

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.20 Acustica în cladiri. Izolatie fonica

EN 17839:2023
Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Validation procedure for calculation tools
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

EN 17690-1:2023
Components for BAC control loop - Sensors - Part 1: Room temperature sensors
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

CEN/TR 16395:2023
Gas Infrastructure - CEN/TC 234 Pressure Definitions - Guideline Document
doa: dop: dow:

91.190 Accesorii pentru constructii

EN 16035:2023
Hardware performance sheet (HPS) - Identification and summary of test evidence to facilitate the inter-changeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

93.030 Sisteme de canalizare externe

EN 17670-2:2023
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance of surface water - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specification for road gullies
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2025-11-30

93.040 Constructii de poduri

EN 1991-2:2023
Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works
doa: 2024-02-29 dop: 2027-09-30 dow: 2028-03-30

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de constructii pentru drumuri

EN 13877-1:2023
Concrete pavements - Part 1: Materials
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

EN 13877-2:2023
Concrete pavements - Part 2: Functional requirements for concrete pavements
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

93.080.30 Masini si utilaje pentru constructia de drumuri

CEN/TS 1317-7:2023
Road restraint systems -Part 7: Performance characterisation and test methods for terminals of safety barriers
doa: 2024-02-29 dop: dow:

CEN/TS 1317-9:2023
Road restraint systems - Part 9: Impact tests and test methods for removable barrier sections
doa: 2024-02-29 dop: dow:

93.100 Constructii de cai ferate

EN 13231-1:2023
Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 1: Works on ballasted track - Plain line, switches and crossings
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31 dow: 2024-05-31

EN 16272-1:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics - Sound absorption

under diffuse sound field conditions
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16272-2:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16272-5:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - Sound absorption under direct sound field conditions
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 16272-6:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation under direct sound field conditions
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

97.140 Mobila

EN 1022:2023
Furniture - Seating - Determination of stability
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 1725:2023
Furniture - Beds - Requirements for safety, strength and durability
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 12521:2023
Furniture - Safety, strength and durability - Requirements for domestic tables
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN 14434:2023
Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.11.01** – **2023.11.30***

13.120 Securitatea în locuinte

EN 60335-1:2012/A16:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 60335-2-2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 60335-2-2:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

EN IEC 60512-99-003:2023
Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors separating (unmating) under electrical load
doa: 2024-02-03 dop: 2024-08-03
dow: 2026-11-03

13.280 Protectia contra radiatiilor

EN IEC 60335-2-7:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2025-08-02

EN IEC 60335-2-7:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2025-08-02

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

EN IEC 60704-2-13:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for cooking fume extractors
doa: 2024-02-07 dop: 2024-08-07
dow: 2026-11-07

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

EN IEC 62056-5-3:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

EN IEC 62056-6-2:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

23.080 Pompe

EN IEC 60335-2-51:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-08-02

EN IEC 60335-2-51:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations

doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-08-02

25.160 Sudare si lipire

25.160.30 Masini de sudare

EN IEC 60974-1:2022/A12:2023
Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
doa: 2024-03-20 dop: 2024-09-20
dow: 2026-09-20

27.070 Pile cu combustibil

EN IEC 62282-2-100:2020/AC:2023-11
Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety
doa: dop: dow:

27.180 Energie eoliana

EN IEC 61400-50-3:2022/AC:2023-11
Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements
doa: dop: dow:

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 61936-2:2023
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC
doa: 2024-01-31 dop: 2024-07-31
dow: 2026-10-31

EN IEC 62561-4:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners
doa: 2024-02-17 dop: 2024-08-17
dow:

29.035 Materiale electroizolante

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice si cauciuc

EN 50655-1:2023
Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 1: Fingerprinting for resinous compounds
doa: 2024-04-16 dop: 2024-10-16
dow: 2026-10-16

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN IEC 60799:2021/A1:2023
Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
doa: 2023-11-30 dop: 2024-05-30
dow: 2026-08-30

29.080 Izolatii electrice

29.080.01 Izolatii electrice în general

EN IEC 61936-2:2023
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC
doa: 2024-01-31 dop: 2024-07-31
dow: 2026-10-31

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

EN IEC 60799:2021/A1:2023
Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets
doa: 2023-11-30 dop: 2024-05-30
dow: 2026-08-30

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN IEC 60691:2023
Thermal-links - Requirements and application guide
doa: 2024-01-04 dop: 2024-07-04
dow: 2026-10-04

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-103:2023
High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 62271-105:2023
High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 61439-1:2021/AC:2023-11
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules
doa: dop: dow:

29.140 Lampi si accesorii

29.140.01 Lampi în general

EN IEC 62471-6:2023
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products
doa: 2024-01-11 dop: 2024-07-11
dow: 2026-10-11

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

EN IEC 61820-3-2:2023
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies - Particular requirements for series circuits
doa: 2024-02-14 dop: 2024-08-14
dow: 2026-11-14

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 63356-1:2023
LED light source characteristics - Part 1: Data sheets
doa: 2024-01-24 dop: 2024-07-24
dow: 2026-10-24

31.020 Componente electronice în general

EN IEC 63203-401-1:2023
Wearable electronic devices and technologies - Part 401-1: Devices and systems: functional elements - Evaluation method of the stretchable resistive strain sensor
doa: 2024-02-13 dop: 2024-08-13
dow: 2026-11-13

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

EN IEC 62471-6:2023
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 6: Ultraviolet lamp products
doa: 2024-01-11 dop: 2024-07-11
dow: 2026-10-11

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetica în general

EN IEC 60335-2-7:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2025-08-02

EN IEC 60335-2-7:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2025-08-02

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

EN IEC 62153-4-16:2021/AC:2023-11
Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up
doa: dop: dow:

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61753-021-02:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C - Controlled environment
doa: 2024-02-10 dop: 2024-08-10
dow: 2024-11-10

EN IEC 61753-021-06:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard

- Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ – Extended outdoor protected environment
doa: 2024-02-10 dop: 2024-08-10
dow: 2024-11-10

35.030 Securitatea IT

EN 17926:2023
Privacy Information Management System per ISO/IEC 27701 - Refinements in European context
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

EN ISO/IEC 18045:2023
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC 18045:2022)
doa: 2024-02-29 dop: 2024-05-31
dow: 2024-05-31

35.080 Software

EN 50657:2017/A1:2023
Railways Applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock
doa: 2024-02-03 dop: 2024-08-03
dow: 2026-08-03

35.110 Retele

EN IEC 62056-5-3:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

EN IEC 62056-6-2:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

EN IEC 62056-8-12:2023
Electricity metering data exchange – The DLMS®/COSEM suite - Part 8-12: Communication profile for Low-Power Wide Area Networks (LPWANs)
doa: 2024-02-01 dop: 2024-08-01
dow: 2026-11-01

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 50657:2017/A1:2023
Railways Applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock
doa: 2024-02-03 dop: 2024-08-03
dow: 2026-08-03

EN 50716:2023
Railway Applications - Requirements for software development
doa: 2024-04-30 dop: 2024-10-30
dow: 2026-10-30

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.40 Protectia împotriva trasnetelor

EN IEC 62561-4:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners
doa: 2024-02-17 dop: 2024-08-17
dow:

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.10 Sisteme de încalzire centrale

EN IEC 60335-2-51:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-08-02

EN IEC 60335-2-51:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-08-02

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrica

EN IEC 62056-5-3:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer

doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

EN IEC 62056-6-2:2023
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes
doa: 2024-02-02 dop: 2024-08-02
dow: 2026-11-02

93.120 Constructia de aeroporturi

EN IEC 61820-3-2:2023
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies - Particular requirements for series circuits
doa: 2024-02-14 dop: 2024-08-14
dow: 2026-11-14

97.030 Aparate electrocasnice în general

EN 60335-1:2012/A16:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN IEC 60335-2-110:2021/A1:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators
doa: 2024-05-22 dop: 2024-11-22
dow: 2026-11-22

EN IEC 60704-2-13:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for cooking fume extractors
doa: 2024-02-07 dop: 2024-08-07
dow: 2026-11-07

97.080 Dispozitive de curatat

EN IEC 60335-2-2:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

EN IEC 60335-2-2:2023/A11:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances
doa: 2024-02-10 dop: 2024-05-10
dow: 2026-11-10

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de racit comerciale

EN IEC 60335-2-89:2022/AC:2023-11
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor
doa: dop: dow:

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

GR F5G 021 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Advanced Generation Definition

GR NFV 007 V3.7.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV
Network Functions Virtualisation (NFV); Release Description; Release 3

GR NFV 007 V4.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV
Network Functions Virtualisation (NFV); Release Description; Release 4

GS NFV-TST 010 V4.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Testing API Conformance Testing Specification

GS NFV-SEC 028 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Security; Security Assurance Specification (SCAS) for Generic NFV-MANO

SR 000 314 V2.34.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TR 102 398 V1.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Digital Mobile Radio (DMR) General System Design

TS 102 412 V18.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 18)

TS 102 822-3-1 V1.12.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Broadcast and On-line Services: Search, select, and rightful use of content (TV-Anytime); Part 3: Metadata; Sub-part 1: Phase 1 - Metadata schemas

TS 103 410-1 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 1: Energy Domain

TS 103 410-12 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 12: Smart Grid Domain

TR 103 450 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Technical characteristics and parameters for Wireless Multichannel Audio Systems (WMAS)

TS 103 732-1 V2.1.2:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device; Part 1: Base Protection Profile

TS 103 732-2 V1.1.2:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device; Part 2: Biometric Authentication Protection Profile Module

TS 103 806 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartBAN
Smart Body Area Network (SmartBAN); Hub to Hub Communication for SmartBAN Medium Access Control (MAC)

TR 103 844 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Digital Twins and Standardization Opportunities in ETSI

TS 103 900 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Cooperative Awareness Service; Release 2

TS 103 918 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Testing; ITS Misbehaviour Reporting; Interoperability tests specification; Release 2

TS 103 932-1 V1.1.2:2023

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Devices Base PP-Configuration; Part 1: CMD and Biometric Verification

TS 103 942 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS TST
Testing (MTS); Security Testing; IoT Security Functional Modules

TR 103 944 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SmartBAN
Smart Body Area Network (SmartBAN); Technical Report on Smart Coordinator for SmartBAN Networks

TS 103 945 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); PEMEA Audio Video Extension

TS 118 114 V4.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; LWM2M Interworking (oneM2M TS-0014 version 4.0.1 Release 4)

TS 118 116 V4.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Secure Environment Abstraction (oneM2M TS-0016 version 4.0.1 Release 4)

TS 136 133 V16.18.2:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 16.18.2 Release 16)

ES 201 980 V4.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Radio Mondiale (DRM); System Specification

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul proiectului. 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.

prEN ISO 10714
Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO/DIS 10714:2023)
dea: 2024-02-06

FprCEN/CLC ISO/IEC/TS 12791
Information technology - Artificial intelligence - Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks (ISO/IEC DTS 12791:2023)
dea: 2024-02-01

FprCEN/TR 18042
Safety of amusement rides and amusement devices - Replies to requests for interpretation of EN 13814:2019 and its parts
dea: 2024-02-22

FprCEN/TR 18047
Mechanical products — Order of magnitude of key environmental data
dea: 2024-02-08

prEN ISO 20342-5
Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 5: Resistance to cleaning and disinfection (ISO/DIS 20342-5:2023)
dea: 2024-01-23

01.040 Vocabulare

01.040.45 Cai ferate (Vocabulare)

prEN ISO 22074-1
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 1: Vocabulary (ISO 22074-1:2020)
dea: 2024-02-22

03.080 Servicii

03.080.30 Servicii pentru consumatori

prEN 12522
Furniture removal activities - Furniture removal for private individuals - Service specification
dea: 2024-02-15

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

prEN ISO 22360
Security and resilience - Crisis management - Concept, principles and framework (ISO/DTS 22360:2023)
dea: 2024-01-29

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

prEN ISO 21177
Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO/FDIS 21177:2023)
dea: 2024-02-05

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

prEN 18033
Food authenticity - Quantitation of equine DNA relative to mammalian DNA in raw beef (meat)
dea: 2024-02-01

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 7396-3
Medical gas pipeline systems - Part 3:Proportioning units for the production of

synthetic medical air (ISO/DIS 7396-3:2023)
dea: 2024-01-29

prEN ISO 15002
Flow control devices for connection to a medical gas supply system (ISO 15002:2023)
dea: 2024-02-22

11.040.30 Instrumente si materiale chirurgicale

prEN ISO 13402
Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure (ISO/DIS 13402:2023)
dea: 2024-02-08

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 11979-2
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 2: Optical properties and test methods (ISO/DIS 11979-2:2023)
dea: 2024-02-15

11.060 Stomatologie

11.060.01 Stomatologie în general

prEN ISO 10394
Dentistry - Designation system for supernumerary teeth (ISO 10394:2023)
dea: 2024-02-15

11.060.25 Instrumente dentare

prEN ISO 13402
Surgical and dental hand instruments - Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure (ISO/DIS 13402:2023)
dea: 2024-02-08

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 17272:2020/prA1
Chemical disinfectants and antiseptics - Methods of airborne room disinfection by automated process - Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities
dea: 2024-02-22

11.220 Medicina veterinara

prEN 18029
Animal health diagnostic analyses - Electronic data exchange in laboratory analysis
dea: 2024-01-25

13.020 Protectia mediului

13.020.55 Produse de origine biologica

prEN 18027
Bio-based products - Life cycle assessment - Additional requirements and guidelines for comparing the life cycles of bio-based products with their fossil-based equivalents
dea: 2024-02-22

prEN 18034
Algae and algae products - Methods of sampling and analysis - Determination of chlorophyll a content
dea: 2024-02-08

13.020.60 Ciclul de viata al produselor

prEN ISO 14071
Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (ISO/DIS 14071:2023)
dea: 2024-01-25

prEN 18027
Bio-based products - Life cycle assessment - Additional requirements and guidelines for comparing the life cycles of bio-based products with their fossil-based equivalents
dea: 2024-02-22

13.030 Deseuri

13.030.50 Reciclarea deseurilor

prEN 17188
Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT) - Sampling method for granulates and powders stored in big-bags and small-bags
dea: 2024-01-25

prEN 17189
Materials obtained from end of life tyres (ELT) - Determination of the true density of granulates and powders - Method based on water pycnometry
dea: 2024-02-22

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

prEN 16339
Ambient air - Method for the determination of the concentration of nitrogen dioxide by diffusive sampling
dea: 2024-02-15

13.060 Calitatea apei

13.060.45 Examinarea apei în general

prEN ISO 16094-2
Water quality - Analysis of microplastic in water - Part 2: Vibrational spectroscopy methods for waters with low content of suspended solids including drinking water (ISO/DIS 16094-2:2023)
dea: 2024-02-13

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.01 Calitatea solului si pedologie în general

prEN ISO 18589-3
Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2023)
dea: 2024-01-25

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

prEN ISO 6909
Machine tools Safety - Press brakes (ISO/DIS 6909:2023)
dea: 2024-02-22

13.180 Ergonomie

FprCEN ISO/TR 7250-2
Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (ISO/DTR 7250-2:2023)
dea: 2024-02-08

13.200 Prevenirea accidentelor si dezastrelor

prEN ISO 22360
Security and resilience - Crisis management - Concept, principles and framework (ISO/DTS 22360:2023)
dea: 2024-01-29

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

prEN 1366-15
Fire resistance tests for service installations - Part 15: 1-, 2-, 3- sided ducts
dea: 2024-02-22

13.280 Protectia contra radiatiilor

prEN ISO 20553
Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO/DIS 20553:2023)
dea: 2024-02-16

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.20 Starea suprafetelor

prEN ISO 16610-21
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters (ISO/DIS 16610-21:2023)
dea: 2024-01-23

prEN ISO 16610-31
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters (ISO/DIS 16610-31:2023)
dea: 2024-01-22

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

prEN ISO 16610-21
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters (ISO/DIS 16610-21:2023)
dea: 2024-01-23

prEN ISO 16610-31
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters (ISO/DIS 16610-31:2023)
dea: 2024-01-22

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 18589-3
Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2023)
dea: 2024-01-25

19.100 Încercari nedistructive

prEN ISO 18563-2
Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 2: Array probes (ISO/DIS 18563-2:2023)
dea: 2024-02-09

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Suruburi, prezoane, stifturi filetate

prEN ISO 3506-3
Fasteners - Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners - Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (ISO/DIS 3506-3:2023)
dea: 2024-02-20

prEN ISO 3506-4
Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (ISO/DIS 3506-4:2023)
dea: 2024-02-20

21.060.50 Stifturi, cuie

prEN ISO 8739
Fasteners - Parallel grooved pins, with pilot point - Full-length diamond grooves (ISO/DIS 8739:2023)
dea: 2024-02-19

prEN ISO 8740
Fasteners - Parallel grooved pins, with chamfer point - Full-length diamond grooves (ISO/DIS 8740:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8741
Fasteners - Reverse-taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO/DIS 8741:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8742
Fasteners - Grooved pins - One-third-length center grooves (ISO/DIS 8742:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8743
Fasteners - Grooved pins - Half-length center grooves (ISO/DIS 8743:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8744
Fasteners - Taper grooved pins - Full-length progressive grooves (ISO/DIS 8744:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8745
Fasteners - Taper grooved pins - Half-length progressive grooves (ISO/DIS 8745:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 8746
Fasteners - Grooved pins with round head - Full-length diamond grooves (ISO/DIS 8746:2023)
dea: 2024-02-21

prEN ISO 8747
Fasteners - Grooved pins with countersunk head - Full-length diamond grooves (ISO/DIS 8747:2023)
dea: 2024-02-21

prEN ISO 13669
Fasteners - Grooved pins - General requirements (ISO/DIS 13669:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 13670
Fasteners - Reverse-taper grooved pins - One quarter-length progressive grooves on both sides (ISO/DIS 13670:2023)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 13672
Fasteners - Parallel grooved pins - Half-length diamond grooves (ISO/DIS 13672:2023)
dea: 2024-02-22

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

prEN 17533
Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage
dea: 2024-02-08

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

prEN 12100
Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports
dea: 2024-01-25

FprCEN/TS 15223
Plastic piping systems - Structural design of buried thermoplastics piping systems - Procedure and guidance under various conditions of loading
dea: 2024-02-22

23.040.05 Conducte si partile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate si a apelor pluviale

FprCEN/TS 14758-2
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2024-02-15

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

prEN 1680
Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms
dea: 2024-01-25

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52909
Additive manufacturing of metals - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts (ISO/ASTM FDIS 52909:2023)
dea: 2024-01-30

25.080 Masini unelte

25.080.01 Masini unelte în general

prEN ISO 6909
Machine tools Safety - Press brakes (ISO/DIS 6909:2023)
dea: 2024-02-22

25.140 Unelte de mâna

25.140.10 Unelte pneumatice

prEN ISO 11148-13
Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools (ISO/DIS 11148-13)
dea: 2024-02-05

25.160 Sudare si lipire

25.160.40 Materiale de adaos

prEN ISO 17635
Non-destructive testing of welds - General rules for metallic materials (ISO/DIS 17635:2023)
dea: 2024-02-21

27.200 Tehnica frigului

prEN 17066-2
Insulated means of transport for temperature sensitive goods - Requirements and testing - Part 2: Equipment
dea: 2024-02-15

35.030 Securitatea IT

FprCEN/CLC/TS 18026
Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services
dea: 2024-01-25

prEN 18037
Guidelines on a sectoral cybersecurity assessment
dea: 2024-02-22

prEN ISO 21177
Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO/FDIS 21177:2023)
dea: 2024-02-05

35.040 Codificarea informatiei

35.040.50 Tehnici automate de identificare si de capturare a datelor

prEN ISO/IEC 15421
Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Bar code master test specifications (ISO/IEC 15421:2010)
dea: 2024-02-15

35.210 Cloud computing

FprCEN/CLC/TS 18026
Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services
dea: 2024-01-25

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

prEN 17184
Intelligent transport systems — eSafety — eCall High level application protocols (HLAP) using IP Multimedia Subsystem (IMS) over packet switched networks
dea: 2024-02-15

prEN ISO 21177
Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO/FDIS 21177:2023)
dea: 2024-02-05

35.240.63 Aplicatii IT în comert

prEN 17017-1
Electronic Public Procurement - Fulfilment - Part 1: Choreographies
dea: 2024-02-22

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

prEN ISO 19650-6
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO/DIS 19650-6:2023)
dea: 2024-02-20

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

prEN 18029
Animal health diagnostic analyses - Electronic data exchange in laboratory analysis
dea: 2024-01-25

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

prEN 15220
Railway applications - Brake indicators
dea: 2024-02-01

45.080 Sine si componente pentru linii ferate

prEN ISO 22074-1
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 1: Vocabulary (ISO 22074-1:2020)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-2
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 2: Test method for longitudinal rail restraint (ISO 22074-2:2021)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-3
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 3: Proof load test method for pull-out resistance (ISO 22074-3:2021)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-4
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 4: Test methods for resistance to repeated loading (ISO 22074-4:2022)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-5
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 5: Test method for electrical resistance (ISO 22074-5:2021)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-6
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 6: Test method for resistance to severe environmental conditions (ISO 22074-6:2021)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-7
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 7: Test method for clamping force and uplift stiffness (ISO 22074-7:2021)
dea: 2024-02-22

prEN ISO 22074-8
Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 8: Test method for vertical stiffness (ISO 22074-8:2022)
dea: 2024-02-22

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 10239
Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO/DIS 10239:2023)
dea: 2024-01-01

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN 4709-007
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 007: General product requirements for UAS of classes C5 and C6
dea: 2024-02-01

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.99 Alte elemente de asamblare

prEN 2285
Aerospace series - Bush, plain, aluminium alloy, with self-lubricating liner - Dimensions and loads
dea: 2024-02-15

prEN 2286
Aerospace series - Bush, flanged aluminium alloy, with self-lubricating liner - Dimensions and loads
dea: 2024-02-15

49.060 Echipament electric

prEN 3155-009
Aerospace Series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 009: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
dea: 2024-02-15

prEN 3155-017
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 017 : Contacts, electrical, relay base, female, type A, crimp, class P - Product standard
dea: 2024-02-15

prEN 3155-044
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T - Product standard
dea: 2024-02-15

prEN 3155-045
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts, electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard
dea: 2024-02-15

prEN 3475-807
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 807: Transfer impedance
dea: 2024-02-22

prEN 4734-102
Aerospace series - Mechanical transfer contact, fibre optic contact Multi connectors - Part 102: MT female contact 12 ways - Technical specification
dea: 2024-02-22

49.090 Echipamente si instrumente de bord

prEN 4733-001
Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN 4734 10X: MT contacts - Part 001: Technical specification
dea: 2024-02-15

prEN 4733-002
Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN 4734 10X: MT contacts - Part 002: Performance specification
dea: 2024-02-15

prEN 4733-003
Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN 4734 10X: MT contacts - Part 003: Module double MT contacts, series 2 - Product standard
dea: 2024-02-15

prEN 4734-101
Aerospace series - Mechanical transfer contact, fibre optic contact Multi connectors - Part 101: MT male contact 12 ways - Technical specification
dea: 2024-02-22

55.180 Distribuirea marfurilor

55.180.10 Containere pentru uz general

prEN 17066-2
Insulated means of transport for temperature sensitive goods - Requirements and testing - Part 2: Equipment
dea: 2024-02-15

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

prEN 17131-2
Textiles and textile products - Determination of certain residual solvents - Part 2: Determination of benzene, method using headspace gas chromatography
dea: 2024-02-08

prEN 17681-1
Textiles and textile products - Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) - Part 1: Analysis of an alkaline extract using liquid chromatography and tandem mass spectrometry
dea: 2024-02-08

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN ISO 2419
Leather - Physical and mechanical tests - Specimen and test piece conditioning (ISO/DIS 2419:2023)
dea: 2024-02-23

67.050 Metode generale de analiza pentru produse alimentare

prEN ISO 11781
Molecular biomarker analysis - General guidelines for single-laboratory validation of qualitative real-time PCR methods (ISO/DIS 11781:2023)
dea: 2024-02-21

67.060 Cereale, leguminoase si produse derivate

prEN ISO 712-2
Cereals and cereal products - Determination of moisture content - Part 2: Automatic drying oven method (ISO/DIS 712-2:2023)
dea: 2024-02-12

67.120 Carne, produse din carne si alte produse de origine animala

67.120.10 Carne si produse din carne

prEN 18033
Food authenticity - Quantitation of equine DNA relative to mammalian DNA in raw beef (meat)
dea: 2024-02-01

71.100 Produse din industria chimica

71.100.20 Gaze pentru aplicatii industriale

prEN 17533
Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage
dea: 2024-02-08

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial si casnic

EN 17272:2020/prA1
Chemical disinfectants and antiseptics - Methods of airborne room disinfection by automated process - Determination of bactericidal, mycobactericidal, sporicidal, fungicidal, yeasticidal, virucidal and phagocidal activities
dea: 2024-02-22

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 13016-3
Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 3: Determination of vapour pressure and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE) (Triple expansion method)
dea: 2024-02-22

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.01 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural în general

prEN ISO 23936-4
Oil and gas industries including lower carbon energy - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 4: Fiber-reinforced composite (ISO/DIS 23936-4:2023)
dea: 2024-01-22

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

prEN ISO 5124
LNG tank wagon/container loading & unloading (ISO/DIS 5124:2023)
dea: 2024-01-22

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.15 Oteluri pentru armarea betonului

prEN 18035
Prestressing steels - Waxed and sheathed strands for construction applications
dea: 2024-02-08

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

prEN 10265
Magnetics materials - Specification for electrical steel strip and sheet with specified mechanical properties and magnetic polarisation
dea: 2024-02-22

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

prEN 603-2
Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 2: Mechanical properties
dea: 2024-02-01

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 4892-3
Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO/DIS 4892-3:2023)
dea: 2024-01-29

83.160 Anvelope

83.160.01 Anvelope în general

prEN 17188
Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT) - Sampling method for granulates and powders stored in big-bags and small-bags
dea: 2024-01-25

prEN 17189
Materials obtained from end of life tyres (ELT) - Determination of the true density of granulates and powders - Method based on water pycnometry
dea: 2024-02-22

91.010 Constructii civile în general

91.010.01 Constructii în general

prEN ISO 19650-6
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO/DIS 19650-6:2023)
dea: 2024-02-20

91.100 Materiale de constructii

91.100.30 Beton si produse din beton

prEN 12390-4
Testing hardened concrete - Part 4: Compressive strength - Specification for testing machines
dea: 2024-02-15

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.30 Ventilatie si climatizare

prEN 1366-15
Fire resistance tests for service installations - Part 15: 1-, 2-, 3- sided ducts
dea: 2024-02-22

91.140.70 Instalatii sanitare

prEN 18021
Sanitary tapware - Measurement of functional performance of taps and showers
dea: 2024-01-25

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

prEN ISO 8100-1
Lifts for the transport of persons and goods - Part 1: Safety rules for the construction and installation of passenger and goods passenger lifts (ISO/DIS 8100-1:2023)
dea: 2024-02-19

prEN ISO 8100-2
Lifts for the transport of persons and goods - Part 2: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components (ISO/DIS 8100-2:2023)
dea: 2024-02-22

91.160 Iluminat

91.160.10 Iluminatul în interior

FprCEN/TS 18036
Light and lighting - Commissioning of lighting systems in buildings
dea: 2024-02-15

93.010 Constructii civile în general

prEN ISO 19650-6
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO/DIS 19650-6:2023)
dea: 2024-02-20

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apa

prEN 805
Water supply - Requirements for systems and components outside buildings
dea: 2024-02-08

93.030 Sisteme de canalizare externe

FprCEN/TS 14758-2
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene with mineral modifiers (PP-MD) - Part 2: Assessment of conformity
dea: 2024-02-15

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 1930
Child care articles - Safety barriers - Safety requirements and test methods
dea: 2024-01-25

prEN 12221
Child care articles - Changing units and changing pads for domestic use - Safety requirements and test methods
dea: 2024-02-01

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.30 Echipamente de sport pentru sala

prEN ISO 20957-1
Stationary training equipment - Part 1: General safety requirements and test methods (ISO/DIS 20957-1:2023)
dea: 2024-02-20

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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.

prEN IEC 61643-41:2023
Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

prEN IEC 61643-41:2023/prAA:2023
Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

prEN IEC 60300-3-10:2023
Dependability management - Part 3-10: Application guide - Maintainability and maintenance
dea: 2024-01-26

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

prEN IEC 60300-3-10:2023
Dependability management - Part 3-10: Application guide - Maintainability and maintenance
dea: 2024-01-26

11.040 Echipament medical

11.040.99 Alte echipamente medicale

prEN IEC 60601-2-91:2023
Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment
dea: 2024-02-16

11.140 Echipament pentru spitale

prEN IEC 60601-2-91:2023
Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment
dea: 2024-02-16

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.50 Electroacustica

prEN IEC 62127-2:2023
Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields
dea: 2024-02-16

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

prEN IEC 61340-4-11:2023
Electrostatics - Part 4-11: Standard test methods for specific applications - Testing of electrostatic properties of composite IBC
dea: 2024-02-16

19.040 Încercari de mediu

prEN IEC 60068-2-87:2023
Environmental testing - Part 2-87: Tests-test xx: UV-c Exposure of materials and components to simulate ultraviolet germicidal irradiation or other applications
dea: 2024-02-02

prEN IEC 60068-3-6:2023
Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers
dea: 2024-01-26

prEN IEC 60721-2-2:2023
Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind
dea: 2024-02-09

prEN IEC 60721-2-5:2023
Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Section 5: Dust, sand, salt mist
dea: 2024-02-09

27.070 Pile cu combustibil

prEN IEC 62282-3-201:2023
Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
dea: 2024-02-16

27.180 Energie eoliana

EN IEC 61400-1:2019/prA1:2023
Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements - Amendment 1
dea: 2024-01-26

29.020 Electrotehnica în general

prEN IEC 61340-4-11:2023
Electrostatics - Part 4-11: Standard test methods for specific applications - Testing of electrostatic properties of composite IBC
dea: 2024-02-16

29.120 Accesorii electrice

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN IEC 60127-8:2018/prA1:2023
Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection
dea: 2024-02-16

29.120.70 Relee

prEN IEC 63522-10:2023
Electrical relays - Tests and measurements - Part 10: Heating
dea: 2024-02-09

prEN IEC 63522-16:2023
Electrical relays - Tests and measurements - Part 16: Soldering
dea: 2024-02-09

prEN IEC 63522-56:2023
Electrical relays - Tests and measurements - Part 56: Ball pressure test
dea: 2024-02-09

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.20 Aparate de conectare si comanda de joasa tensiune

EN IEC 61439-1:2021/prAA:2023
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules
dea: 2024-02-16

EN IEC 61439-2:2021/prAA:2023
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
dea: 2024-02-16

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.10 Substatii. Descarcatoare

prEN IEC 61643-01:2023
Low-voltage surge protective devices - Part 01: General requirements and test methods
dea: 2024-01-26

prEN IEC 61643-01:2023/prAA:2023
Low-voltage surge protective devices - Part 01: General Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

prEN IEC 61643-11:2023 {frag 2}
Fragment 2: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

prEN IEC 61643-11:2023 {frag1}
Fragment 1: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

prEN IEC 61643-11:2023/prAA:2023
Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

prEN IEC 63380-1:2023
Local charging station management systems and local energy management systems network connectivity and information exchange - Part 1: General requirements, use cases and abstract messages
dea: 2024-01-26

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

CLC/FprTS 50641-2
Fixed Installations for Railway Applications - Requirements for the validation of simulation tools used for the design of electric traction power supply systems - Part 2: specific DC urban case
dea: 2024-02-16

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60794-1-207:2023
Optical fibre cables - Part 1-207: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Nuclear radiation, method f7
dea: 2024-01-26

prEN IEC 60794-1-208:2023
Optical fibre cables - Part 1-208: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Pneumatic resistance, method F8
dea: 2024-01-26

prEN IEC 60794-1-307:2023
Optical fibre cables - Part 1-307: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tube kinking, method G7
dea: 2024-01-05

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 63380-1:2023
Local charging station management systems and local energy management systems network connectivity and information exchange - Part 1: General requirements, use cases and abstract messages
dea: 2024-01-26

55.080 Saci. Pungi

prEN IEC 61340-4-11:2023
Electrostatics - Part 4-11: Standard test methods for specific applications - Testing of electrostatic properties of composite IBC
dea: 2024-02-16

59.080 Produse din industria textila

59.080.80 Textile inteligente

prEN IEC 63203-201-4:2023
Wearable electronic devices and technologies - Part 201-4: Electronic textile - Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion
dea: 2024-02-02

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

prEN IEC 60705:2023
Household microwave ovens - Methods for measuring performance
dea: 2024-02-16

97.040.50 Aparate mici de bucatarie

prEN 50730
Professional and commercial coffee machines - Methods for measuring energy consumption and productivity
dea: 2024-02-02

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.11.01** – **2023.11.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 300 338-6 V1.3.0
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 6: Class M DSC
dea: 2024-02-25

EN 303 797 V2.1.1
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); ITS-G5 Access layer in the 5 GHz frequency band; Release 2
dea: 2024-02-13

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (IEC).

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

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 41:2023
Guidelines for live streaming marketing service

IULTCS UNIUNEA INTERNATIONALA A SOCIETATILOR TEHNICIENILOR SI CHIMISTILOR PIELARI

ISO 20137:2023
Leather — Chemical tests — Guidelines for testing critical chemicals in leather

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC 1539-1:2023
Programming languages — Fortran — Part 1: Base language

ISO/IEC 7816-8:2021/Amd 1:2023
Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations — Amendment 1: Interoperability for the interchange of security operations using quantum safe cryptography

ISO/IEC TS 9569:2023
Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Patch Management Extension for the ISO/IEC 15408 series and ISO/IEC 18045

ISO/IEC 10918-7:2023
Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software

ISO/IEC 14543-5-103:2023
Information technology — Home electronic system (HES) architecture — Part 5-103: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 — Remote access smart audio interconnection profile

ISO/IEC 15444-2:2023
Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 2: Extensions

ISO/IEC 18630:2023
Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — Quality discrimination method for optical disks and operating method of storage systems for long-term data preservation

ISO/IEC TS 20000-14:2023
Information technology — Service management — Part 14: Guidance on the application of Service Integration and Management to ISO/IEC 20000-1

ISO/IEC 20243-1:2023
Information technology — Open Trusted Technology ProviderTM Standard (O-TTPS) — Part 1: Requirements and recommendations for mitigating maliciously tainted and counterfeit products

ISO/IEC 20243-2:2023
Information technology — Open Trusted Technology ProviderTM Standard (O-TTPS) — Part 2: Assessment procedures for the O-TTPS

ISO/IEC 23090-14:2023/Amd 1:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 14: Scene description — Amendment 1: Support for immersive media codecs in scene description

ISO/IEC 23090-5:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)

ISO/IEC 23092-6:2023
Information technology — Genomic information representation — Part 6: Coding of genomic annotations

ISO/IEC 23093-4:2023
Information technology — Internet of media things — Part 4: Reference software and conformance

ISO/IEC 25010:2023
Systems and software engineering —

Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Product quality model

ISO/IEC 25019:2023
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality-in-use model

ISO/IEC 27033-7:2023
Information technology – Network security — Part 7: Guidelines for network virtualization security

ISO/IEC 27402:2023
Cybersecurity — IoT security and privacy — Device baseline requirements

ISO/IEC JTC 1/SC 41

ISO/IEC TR 30172:2023
Internet of things (IoT) — Digital twin — Use cases

ISO/IEC 30173:2023
Digital twin — Concepts and terminology

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 11336-1:2023
Large yachts — Strength, weathertightness and watertightness of glazed openings — Part 1: Design criteria, materials, framing and testing of independent glazed openings

ISO/TC 17 OTEL

ISO 630-6:2023
Structural steels — Part 6: Technical delivery conditions for seismic-proof improved structural steels for building

ISO 683-6:2023
Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 6: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs

ISO 683-7:2023
Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels

ISO 4990:2023
Steel castings — General technical delivery requirements

ISO 6935-3:2023
Steel for the reinforcement of concrete — Part 3: Welded fabric

ISO 9477:2023
High-strength cast steels for general engineering and structural purposes

ISO 11972:2023
Corrosion-resistant cast steels for general applications

ISO 11973:2023
Heat-resistant cast steels and alloys for general applications

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 1151-7:2023
Flight dynamics — Vocabulary — Part 7: Flight points and flight envelopes

ISO 7481:2023
Aerospace — Nuts, self-locking, with maximum operating temperature less than or equal to 425 °C — Test methods

ISO 12261:2023
Aerospace — Screws, pan head, internal offset cruciform ribbed or unribbed drive, pitch diameter shank, long length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa — Dimensions

ISO 14300-2:2023
Space systems — Programme management — Part 2: Product assurance

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECTIE LA FOC SI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 7204:2023
Specification for wetting agents for application on Class A fires

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 13674-1:2023
Road vehicles — Test method for the quantification of on-centre handling — Part 1: Weave test

ISO 15765-5:2023
Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) —

Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector

ISO 22733-2:2023
Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 2: Car to pedestrian

ISO 27145-2:2012/Amd 1:2023
Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 2: Common data dictionary — Amendment 1

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 16119-5:2023
Agricultural and forestry machinery — Environmental requirements for sprayers — Part 5: Aerial spray systems

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 1018:2023
Coal — Determination of moisture-holding capacity

ISO 5146:2023
Coal and coke — Coal preparation plant — Density tracer testing for measuring performances of coal density separators

ISO 14180:2023
Coal — Guidance on the sampling of coal seams

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 3104:2023
Petroleum products — Transparent and opaque liquids — Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity

ISO 4266-2:2023
Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 2: Measurement of level in marine vessels

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 8405:2023
Tools for moulding — Ejector sleeves with cylindrical head — Basic series for general purposes

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE SI VALVE

ISO 14960-1:2023
Tubeless tyres — Valves and components — Part 1: Snap-in tyre valves test methods

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 15213-2:2023
Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. — Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique

ISO 17468:2023
Microbiology of the food chain — Technical requirements and guidance on the establishment or revision of a standardized reference method

ISO 24381:2023
Bee propolis — Specifications

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 639:2023
Code for individual languages and language groups

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 9073-18:2023
Nonwovens — Test methods — Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test

ISO 22195-3:2023
Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 3: Myrobalan

ISO/TC 39 MASINI-UNELTE

ISO 6779:2023
Test conditions for vertical internal type broaching machines — Testing of accuracy

ISO/TC 41 ROTI SI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 11749:2023
Belt drives — V-ribbed belts for the automotive industry — Fatigue test

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 15614-13:2023
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding

ISO 18279:2023
Brazing — Imperfections in brazed joints

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 2561:2023
Plastics — Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography

ISO 4608:2023
Plastics — Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use — Determination of plasticizer absorption at room temperature

ISO 8256:2023
Plastics — Determination of tensile-impact strength

ISO 20753:2023
Plastics — Test specimens

ISO 23948:2023
Plastics — Intumescence properties of PVC materials and products — Test method for the measurement of expansion with the cone calorimeter

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/TR 22514-9:2023
Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 9: Process capability statistics for characteristics defined by geometrical specifications

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNA

ISO 8528-6:2023
Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 13315-3:2023
Environmental management for concrete and concrete structures — Part 3: Production of concrete constituents and concrete

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE SI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 10555-1:2023
Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 1: General requirements

ISO 10555-4:2023
Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 6980-1:2023
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 1: Methods of production

ISO 6980-2:2023
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field

ISO 6980-3:2023
Nuclear energy — Reference beta-particle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosemeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence

ISO 24390:2023
Nuclear energy — Nuclear fuel technology — Methodologies for radioactivity characterization of very low-level waste (VLLW) generated by nuclear facilities

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 16494-1:2022/Amd 1:2023
Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance — Part 1: Development of metrics for evaluation of energy related performance — Amendment 1

ISO 23953-1:2023
Refrigerated display cabinets — Part 1: Vocabulary

ISO 23953-2:2023
Refrigerated display cabinets — Part 2: Classification, requirements and test conditions

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/TR 3630-6:2023
Dentistry — Endodontic instruments — Part 6: Numeric coding system

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO/TS 6737:2023
Vacuum technology — Vacuum gauges — Characteristics for a stable ionisation vacuum gauge

ISO 21360-5:2023
Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-pump performance — Part 5: Non-evaporable getter (NEG) vacuum pumps

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 11712:2023
Anaesthetic and respiratory equipment — Supralaryngeal airways and connectors

ISO 80601-2-12:2023
Medical electrical equipment — Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators

ISO 80601-2-84:2023
Medical electrical equipment — Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO 6011:2023
Earth-moving machinery — Visual display of machine operation

ISO 7021:2023
Earth-moving machinery and machinery for forestry — Operator protective structures — Material performance requirements

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO/TS 10128:2023
Graphic technology — Methods of adjustment of the colour reproduction of a printing system to match a set of characterization data

ISO 12643-1:2023
Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 1: General requirements

ISO 12643-2:2023
Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 2: Prepress and press equipment and systems

ISO 12643-3:2023
Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 3: Binding and finishing equipment and systems

ISO 12643-4:2023
Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 4: Converting equipment and systems

ISO 12643-5:2023
Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 5: Manually-fed stand-alone platen presses

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO 5119:2023
Low temperature sealing capability of elastomeric seals — Test methods

ISO 12829:2023
Hydraulic spin-on filters with finite lives — Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope

ISO/TC 133 SISTEME SI DESEMNAREA MARIMILOR IMBRACAMINTEI - IN ASTEPTARE

ISO 8559-5:2023
Size designation of clothes — Part 5: Anthropometric measurements for the head and face

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO 5580:2023
Non-destructive testing — Industrial radiographic illuminators — Minimum requirements

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/TS 16943:2023
Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 4723:2023
Water quality — Actinium-227 — Test method using alpha-spectrometry

ISO 13168:2023
Water quality — Simultaneous determination of tritium and carbon 14 activities — Test method using liquid scintillation counting

ISO/TC 153 ROBINETARIE

ISO 5115:2023
Industrial valves — Part-turn valve actuation

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 4631:2023
Corrosion of metals and alloys — Measurement of the electrochemical critical localized corrosion potential (E-CLCP) for Ti alloys fabricated via additive manufacturing method in simulated biomedical solutions

ISO 7539-12:2023
Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 12: Requirements for atmospheric stress corrosion cracking testing

ISO/TC 160 STICLA PENTRU CONSTRUCTII

ISO 23237:2023
Glass in building — Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings — Light transmittance measurement method

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 9869-3:2023
Thermal insulation of building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 3: Probe insertion method

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO/TS 19096:2023
Metallic materials — Instrumented indentation test for hardness and materials parameters — Evaluation of stress change using indentation force differences

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/TS 10303-1012:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1012: Application module: Approval

ISO/TS 10303-1019:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1019: Application module: Product view definition

ISO/TS 10303-1026:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1026: Application module: Assembly structure

ISO/TS 10303-1032:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1032: Application module: Shape property assignment

ISO/TS 10303-1063:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1063: Application module: Product occurrence

ISO/TS 10303-1111:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1111: Application module: Classification with attributes

ISO/TS 10303-1164:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1164: Application module: Product as individual

ISO/TS 10303-1251:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1251: Application module: Interface

ISO/TS 10303-1252:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1252: Application module: Probability

ISO/TS 10303-1253:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1253: Application module: Condition

ISO/TS 10303-1254:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1254: Application module: Condition evaluation

ISO/TS 10303-1256:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1256: Application module: State observed

ISO/TS 10303-1265:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1265: Application module: Envelope

ISO/TS 10303-1274:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1274: Application module: Probability distribution

ISO/TS 10303-1276:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1276: Application module: Location

ISO/TS 10303-1288:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1288: Application module: Management resource information

ISO/TS 10303-1289:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1289: Application module: AP239 management resource information

ISO/TS 10303-1290:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1290: Application module: Document management

ISO/TS 10303-1292:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1292: Application module: AP239 product definition information

ISO/TS 10303-1293:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1293: Application module: AP239 part definition information

ISO/TS 10303-1295:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1295: Application module: AP239 properties

ISO/TS 10303-1297:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1297: Application module: AP239 document management

ISO/TS 10303-1304:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1304: Application module: AP239 product status recording

ISO/TS 10303-1306:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1306: Application module: AP239 task specification resourced

ISO/TS 10303-1307:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1307: Application module: AP239 work definition

ISO/TS 10303-1348:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1348: Application module: Requirement management

ISO/TS 10303-1357:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1357: Application module: Selected item

ISO/TS 10303-1397:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1397: Application module: Conditional effectivity

ISO/TS 10303-1400:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1400: Application module: Product environment definition

ISO/TS 10303-1401:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1401: Application module: Product environment observed

ISO/TS 10303-1467:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1467: Application module: Risk management

ISO/TS 10303-1628:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1628: Application module: Design product data management

ISO/TS 10303-1760:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1760: Application module: Pre defined product data management specializations

ISO/TS 10303-1786:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1786: Application module: Risk definition

ISO/TS 10303-1804:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1804: Application module: Product as individual assembly and test

ISO/TS 10303-1825:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1825: Application module: Extended person organization

ISO/TS 10303-1847:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1847: Application module: Assignment object relationship

ISO/TS 10303-1852:2023
Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange — Part 1852: Application module: Retention period

ISO/TS 10303-400:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 400: Reference schema for SysML mapping

ISO/TS 10303-4000:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model

ISO/TS 10303-410:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design

ISO/TS 10303-439:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 439: Application module: AP239 product life cycle support

ISO/TS 10303-442:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 21268-5:2023
Soil quality — Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials — Part 5: Batch test with forced aerobic or anaerobic conditions

ISO/TC 197/SC 1

ISO/TS 19870:2023
Hydrogen technologies — Methodology for

determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 24317:2023
Intelligent transport systems — Mobility integration — Mobility integration needs for vulnerable users and light modes of transport

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO 11855-2:2021/Amd 1:2023
Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity — Amendment 1

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO 5618-1:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for GaN crystal surface defects — Part 1: Classification of defects

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14068-1:2023
Climate change management — Transition to net zero — Part 1: Carbon neutrality

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO 19160-2:2023
Addressing — Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO 10781:2023
Health informatics — HL7 Electronic Health Record-System Functional Model, Release 2.1 (EHR FM)

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 9862:2023
Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens

ISO/TC 224 ACTIVITATI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA POTABILA - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR SI INDICATORI DE PERFORMANTA

ISO 24566-1:2023
Drinking water, wastewater and storm water systems and services — Adaptation of water services to climate change impacts — Part 1: Assessment principles

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 24672:2023
Nanotechnologies — Guidance on the measurement of nanoparticle number concentration

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO 9306:2023
Traditional Chinese medicine — Ephedra sinica, Ephedra intermedia and Ephedra equisetina herbaceous stem

ISO/TC 256 PIGMENTI, COLORANTI SI MATERIALE DE UMPLUTURA

ISO 20427:2023
Pigments and extenders — Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM 52908:2023
Additive manufacturing of metals — Finished part properties — Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion

ISO/ASTM 52926-1:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 1: General qualification of operators

ISO/ASTM 52926-2:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 2: Qualification of operators for PBF-LB

ISO/ASTM 52926-3:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 3: Qualification of operators for PBF-EB

ISO/ASTM 52926-4:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 4: Qualification of operators for DED-LB

ISO/ASTM 52926-5:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 5: Qualification of operators for DED-Arc

ISO/ASTM 52935:2023
Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Qualification of coordination personnel

ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports durables

ISO 37162:2023
Smart community infrastructures — Smart transportation for newly developing areas

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/TS 11899-1:2023
Fine bubble technology — Transportation and dispensing systems for agro- and aqua-cultural applications — Part 1: Ultrafine bubble concentration loss in ultrafine bubble water passing through long-distance plastic pipes

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 20670:2023
Water reuse — Vocabulary

ISO/TC 285 CUPTOARE SI MASINI DE GATIT CURATE

ISO/TR 19915:2023
Clean cookstoves and clean cooking solutions — Guidelines for social impact assessment

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 22388:2023
Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for securing physical documents

ISO/TC 299 ROBO?I ?I DISPOZITIVE ROBOTICE

ISO/PAS 5672:2023
Robotics — Collaborative applications — Test methods for measuring forces and pressures in human-robot contacts

ISO 31101:2023
Robotics — Application services provided by service robots — Safety management systems requirements

IEC 80601-2-77:2019/Amd 1:2023
Medical electrical equipment — Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment — Amendment 1

ISO/TC 309

ISO 37004:2023
Governance of organizations — Governance maturity model — Guidance

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.11.01** – **2023.11.30***

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC TS 61966-13:2023
Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 13: Measurement method of display colour properties depending on observers

IEC TR 63475:2023
Overview of Universal Archival Disk Format (UADF)

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TS 62786-1:2023
Distributed energy resources connection with the grid - Part 1: General requirements

IEC TS 62786-3:2023
Distributed energy resources connection with the grid - Part 3: Additional requirements for stationary battery energy storage system

IEC TS 62898-2:2018/A1:2023
Amendment 1 - Microgrids - Part 2: Guidelines for operation

IEC TS 62898-2:2018+A1:2023 CSV
Microgrids - Part 2: Guidelines for operation

IEC TS 62898-3-1:2020/A1:2023
Amendment 1 - Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control

IEC TS 62898-3-1:2020+A1:2023 CSV
Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60763-2:2007/A1:2023
Amendment 1 - Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test

IEC 60763-2:2007+A1:2023 CSV
Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test

IEC 60893-2:2023
Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 2: Methods of test

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC TR 63479-1:2023
Infotainment Services for Public Vehicles (PVIS) - Part 1: General

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-207:2023
High-voltage switchgear and controlgear - Part 207: Seismic qualification for gas-insulated switchgear assemblies, metal enclosed and solid-insulation enclosed switchgear for rated voltages above 1 kV

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 60268-24:2023
Sound system equipment - Part 24: Headphones and earphones - Active acoustic noise cancelling characteristics

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60502-4:2023
Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m = 1,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (U_m = 7,2 kV) up to 30 kV (U_m = 36 kV)

IEC 60811-201:2012/A2:2023
Amendment 2 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness

IEC 60811-201:2012+A1:2017+A2:2023 CSV
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness

IEC 60811-202:2012/A2:2023
Amendment 2 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath

IEC 60811-202:2012+A1:2017+A2:2023 CSV
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath

IEC 60811-501:2012/A2:2023
Amendment 2 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds

IEC 60811-501:2012+A1:2018+A2:2023 CSV
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds

IEC 60811-503:2012/A1:2023
Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths

IEC 60811-503:2012+A1:2023 CSV
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths

IEC 60811-508:2012/A2:2023
Amendment 2 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths

IEC 60811-508:2012+A1:2017+A2:2023 CSV
Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA

IEC TS 60079-44:2023
Explosive atmospheres - Part 44: Personal competence

IEC TS 60079-48:2023
Explosive atmospheres - Part 48 - Portable or Personal Electronic Equipment – Guide for the use of equipment without a certificate for use in Hazardous Areas

IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE PUTERE SI APLICATIILE LOR

IEC 60143-1:2015/A1:2023
Amendment 1 - Series capacitors for power systems - Part 1: General

IEC 60143-1:2015+A1:2023 CSV
Series capacitors for power systems - Part 1: General

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60809:2021/A1:2023
Amendment 1 - Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

IEC 60809:2021+A1:2023 CSV
Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

IEC/TC 36 IZOLATOARE ELECTRICE

IEC 62772:2023
Composite hollow core station post insulators with a.c. voltage greater than 1 000 V and d.c. voltage greater than 1 500 V - Definitions, test methods and acceptance criteria

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC TS 60286-6-1:2023
Packaging of components for automatic handling - Part 6-1: Bulk case packaging for miniaturized surface mounting components

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC TS 61156-1-2:2023
Multicore and symmetrical pair/ quad cables for digital communications - Part 1-2: Electrical transmission characteristics and test methods of symmetrical pair/ quad cables

IEC 62153-4-16:2021/C1:2023
Corrigendum 1 - Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61969-3:2023
Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 62506:2023
Methods for product accelerated testing

IEC 62506:2023 CMV
Methods for product accelerated testing

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC TS 62351-100-4:2023
Power systems management and associated information exchange - Data and communication security - Part 100-4: Cybersecurity conformance testing for IEC 62351-4

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-19:2020/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators

IEC 60601-2-19:2020+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators

IEC 60601-2-20:2020/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators

IEC 60601-2-20:2020+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators

IEC 60601-2-21:2020/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers

IEC 60601-2-21:2020+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers

IEC 80601-2-77:2019/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

IEC 80601-2-77:2019+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61139-3:2023
Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 3: Wireless extensions

IEC 62453-302:2023
Field device tool (FDT) interface specification - Part 302: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 2

IEC 62453-71:2023
Field device tool (FDT) interface specification

– Part 71: OPC UA Information Model for FDT

IEC TS 63444:2023
Industrial networks – Ethernet-APL port profile specification

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE SI OTELURILE

IEC 60404-8-3:2023
Magnetic materials - Part 8-3: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the semi-processed state

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61851-1:2017/C1:2023
Corrigendum 1 - Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC TS 61000-3-16:2023
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-16: Limits - Limits for harmonic currents produced by the inverter of inverter-type electrical energy-supplying equipment with a reference current less than or equal to 75 A per phase connected to public low-voltage systems

IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICATII SI NAVIGATIE MARITIMA

IEC 61097-12:1996/A2:2023
Amendment 2 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 61097-12:1996+A1:2017 CSV/C1:2023
Corrigendum 1 - Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 61097-12:1996+A1:2017+A2:2023 CSV
Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 12: Survival craft portable two-way VHF radiotelephone apparatus - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MASURARE A MARIMILOR ELECTRICE SI ELECTROMAGNETICE FUNDAMENTALE

IEC TS 63191:2023
Demand-side power quality management

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-2-11:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression

IEC 61300-2-6:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-6: Tests - Tensile strength of coupling mechanism

IEC 61753-081-02:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-02: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category C - Controlled environments

IEC 61753-081-03:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-03: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP - Outdoor protected environment

IEC 61753-081-06:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-06: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP+ - Extended outdoor protected environment

IEC PAS 63503-3-30:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for multi-core fibre - Part 3-30:

Connector parameters of standard outer diameter 4-core physically contacting fibres - Non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-50-3:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements

IEC TS 61400-31:2023
Wind energy generation systems - Part 31: Siting risk assessment

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 63251:2023
Test method for mechanical properties of flexible opto-electric circuit boards under thermal stress

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN FUNCTIUNE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 60071-11:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Insulation co-ordination - Part 11:Definitions, principles and rules for HVDC system

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC TR 63478-1:2023
User’s Quality of Experience on Multimedia Conferencing Services - Part 1: General

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICATII

IEC TR 63385-1:2023
Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Short-range radar technologies and their performance standard - Part 1: System applications of short-range radars

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-2-100:2020/C1:2023
Corrigendum 1 - Fuel cell technologies - Part 2-100: Fuel cell modules - Safety

IEC/TC 120

IEC 62933-4-4:2023
Electrical energy storage (EES) systems - Part 4-4: Environmental requirements for battery-based energy storage systems (BESS) with reused batteries

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE

IEC 60947-4-1:2023
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

IEC 62626-1:2023
Low-voltage switchgear and controlgear enclosed equipment - Part 1: Additional requirements for enclosed switch-disconnectors in accordance with IEC 60947-3 - Isolation of electrical equipment during repair and maintenance work in specific applications

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.11.01 – 2023.11.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul proiectului. 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 INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 15444-1
Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system
dea: 2024-02-06

ISO/IEC DIS 19790
Information technology — Security techniques — Security requirements for cryptographic modules
dea: 2024-02-19

ISO/IEC DIS 21122-2
Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models
dea: 2024-01-25

ISO/IEC DIS 24759
Information technology — Security techniques — Test requirements for cryptographic modules
dea: 2024-02-14

ISO/IEC DIS 29110-5-1-1
Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-1-1: Management and engineering guide: Generic profile group: Entry profile
dea: 2024-01-26

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 3506-3
Fasteners — Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners — Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes
dea: 2024-02-20

ISO/DIS 3506-4
Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes
dea: 2024-02-20

ISO/DIS 8739
Fasteners — Parallel grooved pins, with pilot point — Full-length diamond grooves
dea: 2024-02-19

ISO/DIS 8740
Fasteners — Parallel grooved pins, with chamfer point — Full-length diamond grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8741
Fasteners — Reverse-taper grooved pins — Half-length progressive grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8742
Fasteners — Grooved pins — One-third-length center grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8743
Fasteners — Grooved pins — Half-length center grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8744
Fasteners — Taper grooved pins — Full-length progressive grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8745
Fasteners — Taper grooved pins — Half-length progressive grooves
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 8746
Fasteners — Grooved pins with round head — Full-length diamond grooves
dea: 2024-02-21

ISO/DIS 8747
Fasteners — Grooved pins with countersunk head — Full-length diamond grooves
dea: 2024-02-21

ISO/DIS 13669
Fasteners — Grooved pins — General requirements
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 13670
Fasteners — Reverse-taper grooved pins — One quarter-length progressive grooves on both sides
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 13672
Fasteners — Parallel grooved pins — Half-length diamond grooves
dea: 2024-02-22

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO/DIS 12507
Paper and Pulp — Deinkability test for printed paper product mixtures containing woodfree printed paper
dea: 2024-01-26

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 7061
Ships and marine technology — Aluminium shore gangways for seagoing vessels
dea: 2024-02-16

ISO/DIS 10665
Ships and marine technology — Ship design — CNG and LNG propulsion system
dea: 2024-02-16

ISO/DIS 28005-3
Ships and marine technology — Electronic port clearance (EPC) — Part 3: Data elements for ship and port operation
dea: 2024-02-13

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

ISO/DIS 14617-1
Graphical symbols for diagrams — Part 1: General rules
dea: 2024-01-29

ISO/DIS 14617-2
Graphical symbols for diagrams — Part 2: Graphical symbols
dea: 2024-02-08

ISO/TC 17 OTEL

ISO/DIS 10714
Steel and iron — Determination of phosphorus content — Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method
dea: 2024-02-06

ISO/DIS 17650
Low-alloyed steel — Determination of Mn, P, Cr, Ni, Mo, Co, Cu, V, Ti, As and Sn — Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method
dea: 2024-02-12

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 10254
Air cargo and ground equipment — Vocabulary
dea: 2024-01-26

ISO/DIS 11892
Space systems — Subsystems/units to spacecraft interface control document
dea: 2024-02-12

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECTIE LA FOC SI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 7076-6
Fire protection — Foam fire extinguishing systems — Part 6: Vehicle mounted compressed air foam systems
dea: 2024-01-26

ISO/DIS 7240-32
Fire detection and alarm systems — Part 32: Non-resettable line-type heat detectors
dea: 2024-02-20

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6563
Rear load carrier for wheeled vehicle — Requirements and test methods
dea: 2024-02-08

ISO/DIS 23373.2
Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Tyre model for lateral estimation of heavy vehicle combinations operated at dry paved road surface
dea: 2023-12-27

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO/DIS 11784
Radio frequency identification of animals — Code structure
dea: 2024-02-19

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 712-2
Cereals and cereal products — Determination of moisture content — Part 2: Automatic drying oven method
dea: 2024-02-12

ISO/DIS 7102
Infant formula — Determination of ß-galactooligosaccharides — Ultra high performance liquid chromatography (UHPLC) with fluorescence detection after pre-column derivatization
dea: 2024-01-25

ISO/DIS 11781
Molecular biomarker analysis — General guidelines for single-laboratory validation of qualitative real-time PCR methods
dea: 2024-02-21

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 18184
Textiles — Determination of antiviral activity of textile products
dea: 2024-01-30

ISO/TC 39 MASINI-UNELTE

ISO/DIS 6909
Machine tools Safety — Press brakes
dea: 2024-02-22

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO/DIS 7447
Underwater acoustics — Measurement of radiated underwater sound from percussive pile driving — In-situ determination of the insertion loss of barrier control measures underwater
dea: 2024-02-02

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 17635
Non-destructive testing of welds — General rules for metallic materials
dea: 2024-02-21

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 12492
Rubber, raw — Determination of water content by Karl Fischer method
dea: 2024-02-16

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO/DIS 4931-1
Buildings and civil engineering works — Principles, framework and guidance for resilience design — Part 1: Adaptation to climate change
dea: 2024-02-12

ISO/DIS 5727
Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — Principles and methodology for interventions
dea: 2024-02-22

ISO/DIS 19650-6
Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 6: Health and safety information
dea: 2024-02-20

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 4892-3
Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps
dea: 2024-01-29

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 13315-2
Environmental management for concrete and concrete structures — Part 2: System boundary and inventory data
dea: 2024-02-07

ISO/TC 79 METALE USOARE SI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 28401
Light metals and their alloys — Titanium and titanium alloys — Classification and terminology
dea: 2024-02-05

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO/DIS 20957-1
Stationary training equipment — Part 1: General safety requirements and test methods
dea: 2024-02-20

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 20553
Radiation protection — Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material
dea: 2024-02-16

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO/DIS 817
Refrigerants — Designation and safety classification
dea: 2024-02-15

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO/DIS 11999-3
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 3: Clothing
dea: 2024-02-01

ISO/TC 96 MASINI DE RIDICAT

ISO/DIS 9374-4.2
Cranes — Information to be provided — Part 4: Jib cranes
dea: 2023-12-28

ISO/TC 108 VIBRATII SI SOCURI MECANICE

ISO/DIS 20816-21
Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 21: Horizontal axis wind turbines
dea: 2024-02-07

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE SI MASINI PNEUMATICE

ISO/DIS 4376
Cycle energy requirement — Test method
dea: 2024-02-07

ISO/DIS 11148-13
Hand-held non-electric power tools — Safety requirements — Part 13: Fastener driving tools
dea: 2024-02-05

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO/DIS 7396-3
Medical gas pipeline systems — Part 3: Proportioning units for the production of synthetic medical air
dea: 2024-01-29

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO 13031:2016/DAmd 1
Earth-moving machinery — Quick couplers — Safety — Amendment 1
dea: 2024-02-06

ISO/DIS 13649
Earth-moving machinery — Fire prevention guidance
dea: 2024-02-15

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 18563-2
Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment — Part 2: Array probes
dea: 2024-02-09

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO/DIS 9221
Furniture — Children's high chairs — Safety requirements and test methods
dea: 2024-02-06

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 10313:1993/DAmd 1
Ambient air — Determination of the mass concentration of ozone — Chemiluminescence method — Amendment 1
dea: 2024-02-12

ISO 13964:1998/DAmd 1
Air quality — Determination of ozone in

ambient air — Ultraviolet photometric method — Amendment 1
dea: 2024-02-13

ISO/DIS 16000-22
Indoor air — Part 22: Detection and quantification of fungal biomass by fungal ß-N-acetylhexosaminidase enzyme activity
dea: 2024-01-26

ISO/DIS 16000-43
Indoor air — Part 43: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne fungi by air purifiers using a test chamber
dea: 2024-01-29

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 16094-2
Water quality — Analysis of microplastic in water — Part 2: Vibrational spectroscopy methods for waters with low content of suspended solids including drinking water
dea: 2024-02-13

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 7207-2
Implants for surgery — Components for partial and total knee joint prostheses — Part 2: Articulating surfaces made of metal, ceramic and plastics materials
dea: 2024-02-19

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO/DIS 7567
Bamboo structures — Glued laminated bamboo — Product specifications
dea: 2024-02-14

ISO/TC 170 INSTRUMENTE CHIRURGICALE

ISO/DIS 13402
Surgical and dental hand instruments — Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure
dea: 2024-02-08

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/DIS 4669-2
Document management — Information classification, marking and handling — Part 84
2: Functional and technical requirements for ICMH solutions
dea: 2024-02-15

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/DIS 5868
Ophthalmic optics and instruments — Anomaloscopes for the diagnosis of red-green colour vision deficiencies
dea: 2024-02-12

ISO/DIS 11979-2
Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 2: Optical properties and test methods
dea: 2024-02-15

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCARI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO/DIS 8100-1
Lifts for the transport of persons and goods — Part 1: Safety rules for the construction and installation of passenger and goods passenger lifts
dea: 2024-02-19

ISO/DIS 8100-2
Lifts for the transport of persons and goods — Part 2: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components
dea: 2024-02-22

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 10239.2
Small craft — Liquefied petroleum gas (LPG) systems
dea: 2024-01-01

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 19880-7
Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 7: Rubber O-rings
dea: 2024-02-14

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFATA

ISO/DIS 17973
Surface chemical analysis — Medium-resolution Auger electron spectrometers — Calibration of energy scales for elemental analysis
dea: 2024-02-12

ISO/DIS 20579-1
Surface chemical analysis — Sample handling, preparation and mounting — Part 1: Documenting and reporting the handling of specimens prior to analysis
dea: 2024-01-26

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO/DIS 16813
Building environment design — Indoor environment — General principles
dea: 2024-02-06

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 14071
Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006
dea: 2024-01-25

ISO/DIS 14072
Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment
dea: 2024-01-25

ISO/DIS 14075
Environmental management — Principles and framework for social life cycle assessment
dea: 2024-01-25

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO/DIS 14427
Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Preparation of unbaked test specimens and determination of apparent density after compaction
dea: 2024-02-21

ISO/DIS 17544
Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Determination of rammability of unbaked pastes
dea: 2024-02-20

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 14785
Tourism and related services —Tourist information services — Requirements and recommendations
dea: 2024-02-16

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 8284
Traditional Chinese medicine — Simplified accelerated stress simulation methods
dea: 2024-02-07

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI

ISO/DIS 31031
Managing risk for youth and school trips
dea: 2024-01-29

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII

ISO/DIS 22863-13
Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 13: Qualitative detection of metal element in firework compositions
dea: 2024-02-14

ISO/DIS 22863-14
Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 14: Qualitative identification of perchlorates
dea: 2024-02-15

ISO/DIS 22863-15
Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 15: Qualitative identification of nitrates
dea: 2024-02-15

ISO/DIS 22863-16
Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 16: Procedure for identification of report or burst charge
dea: 2024-02-16

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37151
Smart community infrastructures — Principles and requirements for performance metrics
dea: 2024-02-05

ISO/DIS 37179
Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Basic framework for the implementation of disaster risk reduction
dea: 2024-02-21

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 20466
Guidance for performance grading of recovered RO membranes for water reuse
dea: 2024-02-09

ISO/DIS 20468-9
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 9: Electro-chlorination
dea: 2024-02-12

ISO/TC 299 ROBO?I ?I DISPOZITIVE ROBOTICE

ISO/DIS 22166-202
Robotics — Modularity for service robots — Part 202: Information model for software modules
dea: 2024-02-21

ISO/TC 315

ISO/DIS 31512
Cold chain logistics services in Business to Business (B to B) sector – Requirements and guidelines for storage and transport
dea: 2024-01-29

ISO/TC 323

ISO/DIS 59040
Circular economy — Product circularity data sheet
dea: 2024-02-07

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.11.01** – **2023.11.30***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

IEC 63240-1 ED2
Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model - Part 1: Reference architecture
dea: 2024-02-16

ISO/IEC 15045-3-1
Information technology ? Home Electronic System (HES) gateway ? Part 3-1: Introduction to privacy, security, and safety
dea: 2024-02-02

ISO/IEC 15045-3-2
Information technology ? Home Electronic System ? HES Gateway Privacy Framework
dea: 2024-02-02

ISO/IEC 15045-4-1 ED1
Information Technology - Home Electronic System (HES) gateway ? Part 4-1: Structural classes
dea: 2024-02-02

ISO/IEC 15045-4-2 ED1
Information Technology - Home Electronic System (HES) gateway - Part 4-2: Structural classes - Simple gateway
dea: 2024-02-02

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-200/AMD1 ED3
Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
dea: 2023-12-29

IEC/TC 18 INSTALATIILE ELECTRICE ALE NAVELOR SI ALE UNITATILOR MOBILE SI FIXE DE PE MARE

IEC 60092-379 ED1
Electrical installations in ships - Part 379: Symmetrical Category cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz
dea: 2024-01-26

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60127-8/AMD1 ED1
Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with particular overcurrent protection
dea: 2024-02-16

IEC/TC 37 DESCARCATOARE

IEC 61643-01 ED1
Low-voltage surge protective devices - Part 01: General Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

IEC 61643-11/FRAG1 ED2
Fragment 1: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

IEC 61643-11/FRAG2 ED2
Fragment 2: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to AC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

IEC 61643-41 ED1
Low-voltage surge protective devices - Part 41: Surge protective devices connected to DC low-voltage power systems - Requirements and test methods
dea: 2024-01-26

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 60300-3-10 ED2
Dependability management - Part 3-10: Application guide - Maintainability and maintenance
dea: 2024-01-26

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60456 ED6
Washing machines for household use - Methods for measuring the performance
dea: 2024-02-02

IEC 60705 ED5
Household microwave ovens - Methods for measuring performance
dea: 2024-02-16

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-91 ED1
Particular requirement for basic safety and essential performance of non-thermal plasma wound treatment equipment
dea: 2024-02-16

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 63380-1 ED1
Local Charging station management systems and Local Energy Management Systems network connectivity and information exchange - Part -1 General Requirements, Use Cases and abstract Messages
dea: 2024-01-26

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-207 ED1
Optical fibre cables - Part 1-207: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Nuclear radiation, Method F7
dea: 2024-01-26

IEC 60794-1-208 ED1
Optical fibre cables - Part 1-208: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Pneumatic resistance, Method F8
dea: 2024-01-26

IEC 60794-1-307 ED1
Optical fibre cables - Part 1-307: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tube kinking, method G7
dea: 2024-01-05

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 62127-2 ED2
Ultrasonics - Hydrophones - Part 2: Calibration for ultrasonic fields
dea: 2024-02-16

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-1/AMD1 ED4
Amendment 1 - Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements
dea: 2024-01-26

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-27 ED1
Twist pitch measurement of practical superconducting wires - Twist pitch measurement method of NbTi and Nb3Sn composite superconductors
dea: 2024-01-12

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 63522-10 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 10: Heating
dea: 2024-02-09

IEC 63522-16 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 16: Soldering
dea: 2024-02-09

IEC 63522-56 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 56: Ball Pressure Test
dea: 2024-02-09

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 62514 ED2
Multimedia gateway in home networks - Guidelines
dea: 2024-02-09

IEC/TC 101 ELECTROSTATICA

IEC 61340-4-11 ED1
Electrostatics - Part 4-11: Standard test methods for specific applications - Testing of electrostatic properties of composite IBC
dea: 2024-02-16

IEC/TC 104 CONDITII DE MEDIU, CLASIFICARE SI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60068-2-87 Ed.1
Environmental Testing - Part 2-87: Tests-Test xx: UV-C Exposure of Materials and Components to Simulate Ultraviolet Germicidal Irradiation or Other Applications
dea: 2024-02-02

IEC 60068-3-6 ED3
Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers
dea: 2024-01-26

IEC 60721-2-2 ED3
Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind
dea: 2024-02-09

IEC 60721-2-2 ED3
Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind
dea: 2024-02-09

IEC 60721-2-5 ED2
Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Section 5: Dust, sand, salt mist
dea: 2024-02-09

IEC 60721-2-5 ED2
Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Section 5: Dust, sand, salt mist
dea: 2024-02-09

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-3-201 ED3
Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
dea: 2024-02-16

IEC/TC 124

IEC 63203-201-4 ED1
Wearable electronic devices and technologies - Part 201-4: Electronic textile - Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion
dea: 2024-02-02

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂŢI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 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 (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de 10% pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoaşteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informaţii detaliate referitoare la standardele române se pot obţine consultând aplicaţia Infostandard cât şi publicaţiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicaţiilor şi a colecţiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcţia Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

asro

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2023
Editura Standardizarea