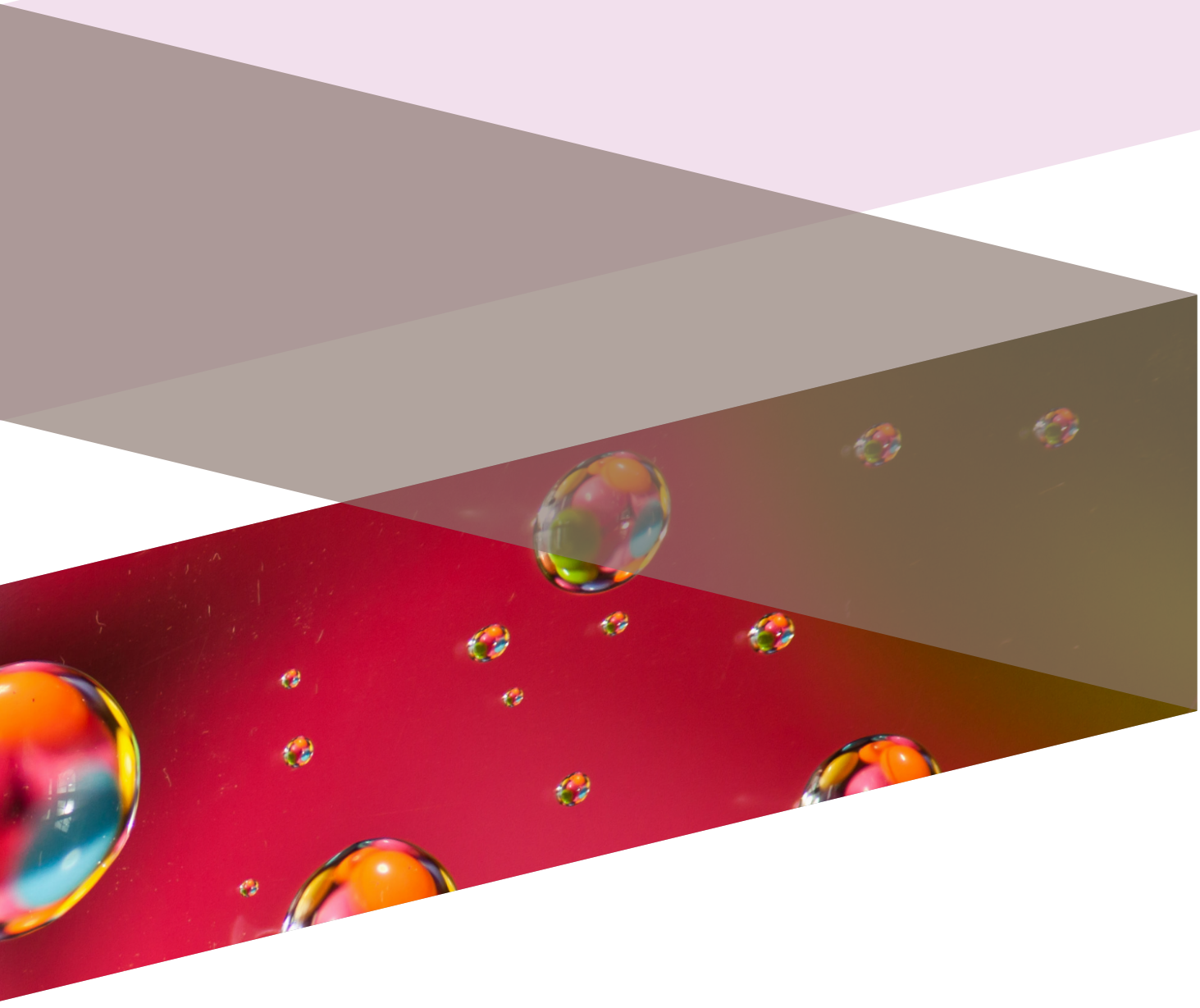
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Martie 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.....18
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....19
Modificari in organizarea si structura comitetelor tehnice 20

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 21
Standarde europene CEN aprobate.....21
Standarde europene CENELEC aprobate 28
Standarde europene ETSI aprobate.....29
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....32
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....40
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....43

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 44
Standarde internaţionale ISO aprobate.....44
Standarde internaţionale IEC aprobate 52
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice.....55
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice.....61

© 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 **februarie 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.

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)
CT 173
SR EN IEC 80000-6:2023 A
Mărimi şi unităţi. Partea 6: Electromagnetism
Inlocuieste SR EN 80000-6:2008

01.040.35 Tehnologia informaţiei (Vocabulare)
CT 208
SR EN ISO 22739:2023 A
Blockchain și tehnologii de registru distribuit. Vocabular

01.060 Mărimi şi unităţi
CT 58
SR EN ISO 80000-1:2023 A
Mărimi şi unităţi. Partea 1: Generalităţi
Inlocuieste SR EN ISO 80000-1:2013

03.100.30 Managementul resurselor umane
CT 16
SR EN ISO 23133:2023 A
Securitatea criticității nucleare. Instruire privind securitatea criticității nucleare pentru operațiuni

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii
CT 72
SR EN 9114:2023 A
Serie aerospaţială. Sisteme ale calităţii. Livrare directă. Recomandări pentru companiile aerospaţiale
Inlocuieste SR EN 9114:2016

03.220.20 Transport rutier
CT 345
SR EN ISO 14906:2023 A
Colectarea electronică a taxei. Definirea interfeţei aplicaţie pentru comunicaţii specializate cu rază scurtă de acţiune
Inlocuieste SR EN ISO 14906:2019

CT 345
SR EN ISO 20524-1:2023 A
Sisteme inteligente de transport. Fişiere de date geografice (GDF) GDF5.1. Partea 1: Date de hărți independente de aplicații partajate între mai multe surse
Inlocuieste SR EN ISO 14825:2011

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 377
SR EN ISO 81060-3:2023 A

Sfigmomanometre neinvazive. Partea 3: Investigație clinică pentru tipul cu măsurare automată continuă

CT 377
SR EN ISO 21917:2023 A
Aparate de anestezie și pentru respirație. Proteze vocale

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze şi orteze
CT 377
SR EN ISO 21917:2023 A
Aparate de anestezie și pentru respirație. Proteze vocale

11.060.10 Materiale dentare
CT 377
SR EN ISO 18675:2023 A
Stomatologie. Semifabricate ceramice prelucrabile

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general
CT 377
SR EN ISO 21801-2:2023 A
Accesibilitate cognitivă. Partea 2: Raportare

13.020.50 Etichetare ecologică
CT 323
SR EN ISO 14020:2023 A
Declaraţii de mediu și programe pentru produse. Principii și cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 14020:2002

13.030.30 Deşeuri speciale
CT 16
SR EN ISO 16640:2023 A
Monitorizarea gazelor radioactive în efluenții instalațiilor ce produc radionuclizi și produse radiofarmaceutice

13.040.35 Camere curate şi mediu înconjurător controlat
CT 106
SR EN ISO 14644-4:2023 A
Camere curate și medii controlate asociate. Partea 4: Proiectare, execuție și punere în funcțiune
Inlocuieste SR EN ISO 14644-4:2002

13.040.40 Emisii de la surse fixe
CT 53
SR EN 14884:2023 A
Emisii de la surse fixe. Determinarea concentraţiei de mercur total. Sisteme automate de măsurare
Inlocuieste SR EN 14884:2006

13.110 Securitatea maşinilor şi aparatelor
CT 47
SR EN ISO 23062:2023 A
Maşini de turnătorie. Cerinţe de securitate pentru maşini de format şi miezuit şi echipamente auxiliare acestora
Inlocuieste SR EN 710+A1:2010

CT 59
SR EN ISO 16090-1:2023 A
Securitatea maşinilor unelte. Centre de prelucrare, maşini de frezat, maşini de transfer. Partea 1: Cerinţe de securitate
Inlocuieste SR EN ISO 16090-1:2018

13.160 Vibraţii, şocuri şi efectele lor asupra omului
CT 274
SR EN ISO 10819:2013/A2:2022 A
Vibraţii şi şocuri mecanice. Vibraţii mână-braţ. Măsurarea şi evaluarea factorului de transmitere a vibraţiilor de la mănuşă la palmă

13.220.20 Protecţia contra incendiilor
CT 216
SR EN 12259-13:2023 A
Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și apă pulverizată. Partea 13: Sprinklere ESFR

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor
CT 159
SR EN 50576:2023 A
Cabluri electrice. Aplicaţii extinse ale rezultatelor încercării pentru reacţia la foc
Inlocuieste SR CLC/TS 50576:2017

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii
CT 217
SR EN 17020-3:2023 A

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile rezistente la foc și/sau etanșe la fum. Partea 3: Durabilitatea închiderii automate a ușilor glisante din oțel

CT 217
SR EN 17020-2:2023 A
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile rezistente la foc și/sau etanșe la fum. Partea 2: Durabilitatea închiderii automate a obloanelor rulante din oțel

CT 217
SR EN 13501-6+A1:2023 A
Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații
Inlocuieste SR EN 13501-6:2019

13.280 Protecţia contra radiaţiilor
CT 16
SR EN ISO 13304-2:2023 A
Protecția radiologică. Criterii minime pentru spectroscopia prin Rezonanță Paramagnetică Electronică (RPE) pentru dozimetria retrospectivă a radiațiilor ionizante. Partea 2: Dozimetria ex vivo a smalțului dentar uman

CT 16
SR EN ISO 16640:2023 A
Monitorizarea gazelor radioactive în efluenții instalațiilor ce produc radionuclizi și produse radiofarmaceutice

CT 16
SR EN ISO 9978:2023 A
Protecția radiologică. Surse închise. Metode de verificare a etanșeității
Inlocuieste SR ISO 9978:1996

CT 16
SR EN ISO 13304-1:2023 A
Protecția radiologică. Criterii minime pentru spectroscopia prin Rezonanță Paramagnetică Electronică pentru dozimetria retrospectivă a radiațiilor ionizante. Partea 1: Principii generale

13.340.40 Echipamente de protectie pentru mână
CT 274
SR EN ISO 10819:2013/A2:2022 A
Vibraţii şi şocuri mecanice. Vibraţii mână-braţ. Măsurarea şi evaluarea factorului de transmitere a vibraţiilor de la mănuşă la palmă

17.040.20 Starea suprafeţelor
CT 58
SR EN ISO 25178-700:2023 A
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Zonal. Partea 700: Calibrarea, reglarea și verificarea instrumentelor de măsurare pentru topografia suprafețelor

17.040.40 Specificaţie geometrică pentru produse (GPS)
CT 58
SR EN ISO 25178-700:2023 A
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Zonal. Partea 700: Calibrarea, reglarea și verificarea instrumentelor de măsurare pentru topografia suprafețelor

17.120.20 Măsurarea debitului în conducte deschise
CT 109
SR EN ISO 25377:2023 A
Linii directoare referitoare la incertitudine în hidrometrie

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente
CT 78
SR EN ISO 8528-10:2023 A
Grupuri electrogene de curent alternativ antrenate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 10: Măsurarea zgomotului aerian
Inlocuieste SR ISO 8528-10:2003

CT 274
SR EN ISO 20270:2023 A
Acustică. Caracterizarea surselor de zgomot structural și vibrații. Măsurarea indirectă a forțelor blocate

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale
CT 173
SR EN IEC 80000-6:2023 A
Mărimi şi unităţi. Partea 6: Electromagnetism
Inlocuieste SR EN 80000-6:2008

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice şi magnetice

CT 20

SR EN IEC 60404-3:2023 A

Materiale magnetice. Partea 3: Metode de măsurare a proprietăţilor magnetice ale benzilor și ale tablelor de oțel electrotehnic cu ajutorul unei singure table de încercare

CT 164

SR EN IEC 62052-41:2023 A

Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Cerințe generale, incercări şi condiţii de încercare. Partea 41: Metode de înregistrare a energiei și cerințe pentru contoare de diferite tipuri de energie și contoare multi-tarif

17.240 Măsurări de radiaţii

CT 16

SR EN ISO 8769:2023 A

Măsurarea radioactivității. Radionuclizi emițători de radiații alfa, beta și fotonice. Specificații ale etaloanelor de referință pentru calibrarea monitoarelor contaminării de suprafață

Inlocuieste SR ISO 8769:1996

CT 16

SR EN ISO 13304-2:2023 A

Protecția radiologică. Criterii minime pentru spectroscopia prin Rezonanță Paramagnetică Electronică (RPE) pentru dozimetria retrospectivă a radiațiilor ionizante. Partea 2: Dozimetria ex vivo a smalțului dentar uman

CT 16

SR EN ISO 13304-1:2023 A

Protecția radiologică. Criterii minime pentru spectroscopia prin Rezonanță Paramagnetică Electronică pentru dozimetria retrospectivă a radiațiilor ionizante. Partea 1: Principii generale

19.020 Proceduri şi condiţii de încercare în general

CT 5

SR EN IEC 60216-5:2023 A

Materiale electroizolante. Proprietăţi de anduranţă termică. Partea 5: Determinarea indicelui relativ de temperatură (RTI) al unui material electroizolant

Inlocuieste SR EN 60216-5:2008

21.060.10 Şuruburi, prezoane, ştifturi filetate

CT 59

SR EN ISO 7380-2:2023 A

Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap cilindric bombat de încărcare redusă. Partea 2: Şuruburi cu cap cilindric bombat şi locaş hexagonal cu guler

Inlocuieste SR EN ISO 7380-2:2012

CT 59

SR EN ISO 7380-1:2023 A

Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap cilindric bombat de încărcare redusă. Partea 1: Şuruburi cu cap cilindric bombat şi locaş hexagonal

Inlocuieste SR EN ISO 7380-1:2012

CT 59

SR EN ISO 14581:2023 A

Elemente de asamblare. Şuruburi cu cap înecat plat cu locaş hexalobular (cap comun) de încărcare redusă

Inlocuieste SR EN ISO 14581:2014

CT 59

SR EN ISO 2702:2023 A

Elemente de asamblare. Şuruburi pentru tablă, tratate termic. Caracteristici mecanice şi fizice

Inlocuieste SR EN ISO 2702:2011

21.060.70 Cleme şi agrafe

CT 85

SR EN 13411-3:2023 A

Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oţel. Securitate. Partea 3: Manşoane şi ocheţi manşonaţi

Inlocuieste SR EN 13411-3+A1:2009

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR EN 13110:2023 A

Echipamente şi accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare şi construcţie

Inlocuieste SR EN 13110+A1:2017

CT 231

SR EN ISO 9809-4:2023 A

Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile de oțel, nesudate. Partea 4: Butelii de gaz de oțel inoxidabil cu valoare Rm mai mică de 1 100 MPa

23.040.01 Conducte şi accesorii în general

CT 108

SR EN 1455-1:2023 A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere şi uzate (la

temperatură scăzută şi ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Inlocuieste SR EN 1455-1:2003

CT 169
SR EN 13480-3:2017/A5:2023 A
Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare şi calcul

CT 108
SR EN 1566-1:2023 A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere şi uzate (la temperatură scăzută şi ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Inlocuieste SR EN 1566-1:2003

23.040.20 Ţevi din materiale plastice
CT 108
SR EN ISO 13267:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Bazele căminelor de inspecţie şi ale căminelor de vizitare, din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenţei la flambaj
Inlocuieste SR EN 14830:2007

CT 108
SR EN ISO 13268:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice pentru cămine de inspecție şi cămine de vizitare. Determinarea rigidităţii inelare
Inlocuieste SR EN 14982+A1:2011

CT 108
SR EN ISO 13266:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice, pentru cămine de inspecţie şi cămine de vizitare. Determinarea rezistenţei la încărcări de suprafaţă şi trafic
Inlocuieste SR EN 14802:2006

23.040.45 Racorduri din materiale plastice
CT 108
SR EN ISO 13267:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Bazele căminelor de inspecţie şi ale căminelor de vizitare, din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenţei la flambaj
Inlocuieste SR EN 14830:2007

CT 108
SR EN ISO 13268:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice pentru cămine de inspecție şi cămine de vizitare. Determinarea rigidităţii inelare
Inlocuieste SR EN 14982+A1:2011

CT 108
SR EN ISO 13266:2023 A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice, pentru cămine de inspecţie şi cămine de vizitare. Determinarea rezistenţei la încărcări de suprafaţă şi trafic
Inlocuieste SR EN 14802:2006

23.060.40 Regulatoare de presiune
CT 305
SR EN 1854:2023 A
Dispozitive de securitate și control pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Dispozitive de supraveghere a presiunii pentru arzătoare cu gaz şi aparate cu gaz
Inlocuieste SR EN 1854:2010

25.080.01 Maşini unelte în general
CT 59
SR EN ISO 16090-1:2023
A
Securitatea maşinilor unelte. Centre de prelucrare, maşini de frezat, maşini de transfer. Partea 1: Cerinţe de securitate
Inlocuieste SR EN ISO 16090-1:2018

25.120.30 Maşini de turnare
CT 47
SR EN ISO 23062:2023
A
Maşini de turnătorie. Cerinţe de securitate pentru maşini de format şi miezuit şi echipamente auxiliare acestora
Inlocuieste SR EN 710+A1:2010

27.020 Motoare cu ardere internă
CT 78

SR EN ISO 8528-10:2023
A
Grupuri electrogene de curent alternativ antrenate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 10: Măsurarea zgomotului aerian
Inlocuieste SR ISO 8528-10:2003

27.080 Pompe de căldură
CT 154
SR EN 16905-5:2023
A
Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 5: Calculul performanţelor sezoniere în modurile de încălzire şi de răcire
Inlocuieste SR EN 16905-5:2017

CT 147
SR EN 16147+A1:2023
A
Pompe de căldură cu compresor antrenat prin motor electric. Încercări, evaluarea performanței și cerințe pentru marcarea echipamentelor de preparare a apei calde de consum
Inlocuieste SR EN 16147:2017

27.120.01 Energie nucleră în general
CT 16
SR EN IEC 62372:2023
A
Instrumentație nucleară. Scintilatori montați. Metode de încercare a luminii de ieșire și a rezoluției intrinseci

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate
CT 16
SR EN ISO 23133:2023
A
Securitatea criticității nucleare. Instruire privind securitatea criticității nucleare pentru operațiuni

27.180 Energie eoliană
CT 35
SR EN IEC 61400-50-1:2023
A
Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 50-1: Măsurarea parametrilor vântului. Utilizarea instrumentelor meteorologice montate pe catarg, nacelă și vârful rotorului
Inlocuieste SR EN 61400-12-2:2013

27.200 Tehnica frigului
CT 147
SR EN 15218:2023
A
Aparate de condiționat aerul și grupuri de răcire a lichidelor cu condensator răcit prin evaporare și cu compresor antrenat prin motor electric pentru răcirea spațiilor. Termeni, definiții, condiții de încercare, metode de încercare și cerințe
Inlocuieste SR EN 15218:2013

29.020 Electrotehnică în general
CT 5
SR EN IEC 60216-5:2023
A
Materiale electroizolante. Proprietăţi de anduranţă termică. Partea 5: Determinarea indicelui relativ de temperatură (RTI) al unui material electroizolant
Inlocuieste SR EN 60216-5:2008

CT 167
SR EN 50160:2023
A
Caracteristici ale tensiunii furnizate de reţele publice de energie electrică
Inlocuieste SR EN 50160:2011

29.030 Materiale magnetice
CT 20
SR EN IEC 60404-3:2023
A
Materiale magnetice. Partea 3: Metode de măsurare a proprietăţilor magnetice ale benzilor și ale tablelor de oțel electrotehnic cu ajutorul unei singure table de încercare

29.035.01 Materiale electroizolante în general
CT 5
SR EN IEC 60216-5:2023
A
Materiale electroizolante. Proprietăţi de anduranţă termică. Partea 5: Determinarea indicelui relativ de temperatură (RTI) al unui material electroizolant
Inlocuieste SR EN 60216-5:2008

29.040.10 Uleiuri electroizolante
CT 5
SR EN IEC 60867:2023
A
Lichide electroizolante. Specificaţii pentru lichide noi pe bază de hidrocarburi aromatice de sinteză
Inlocuieste SR EN 60867:1997

29.060.20 Cabluri
CT 159
SR EN 50576:2023
A
Cabluri electrice. Aplicaţii extinse ale rezultatelor încercării pentru reacţia la foc
Inlocuieste SR CLC/TS 50576:2017

CT 217
SR EN 13501-6+A1:2023
A
Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 6: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc a cablurilor de energie, de comandă și de comunicații
Inlocuieste SR EN 13501-6:2019

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat
CT 131
SR EN IEC 62386-102:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 102: Prescripţii generale. Aparataj de comandă
Inlocuieste SR EN 62386-102:2015

CT 131
SR EN IEC 62386-103:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 103: Prescripţii generale. Dispozitive de comandă
Inlocuieste SR EN 62386-103:2015

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN IEC 62386-102:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 102: Prescripţii generale. Aparataj de comandă
Inlocuieste SR EN 62386-102:2015

CT 131
SR EN IEC 62386-103:2023
A
Interfaţă cu adresare digitală pentru iluminat. Partea 103: Prescripţii generale. Dispozitive de comandă
Inlocuieste SR EN 62386-103:2015

29.160.40 Grupuri electrogene
CT 78
SR EN ISO 8528-10:2023
A
Grupuri electrogene de curent alternativ antrenate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Partea 10: Măsurarea zgomotului aerian
Inlocuieste SR ISO 8528-10:2003

31.020 Componente electronice în general
CT 378
SR EN IEC 63203-402-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 402-1: Măsurarea performanței articolelor de fitness. Metode de testare a senzorilor de mișcare tip mănuși pentru măsurarea mișcărilor degetelor

CT 135
SR EN IEC 60286-2:2023
A
Pregătirea componentelor electronice pentru operaţii automatizate. Partea 2: Ambalarea componentelor cu terminale unidirecţionale în benzi continue
Inlocuieste SR EN 60286-2:2016

CT 135
SR EN IEC 60286-3:2023
A
Pregătirea componentelor electronice pentru operaţii automatizate. Partea 3: Ambalarea componentelor cu montare pe suprafaţă în benzi continue
Inlocuieste SR EN IEC 60286-3:2019

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic
CT 135
SR EN IEC 60286-2:2023
A
Pregătirea componentelor electronice pentru operaţii automatizate. Partea 2: Ambalarea componentelor cu terminale unidirecţionale în benzi continue
Inlocuieste SR EN 60286-2:2016

CT 135
SR EN IEC 60286-3:2023
A
Pregătirea componentelor electronice pentru operaţii automatizate. Partea 3: Ambalarea componentelor cu montare pe suprafaţă în benzi continue
Inlocuieste SR EN IEC 60286-3:2019

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general
CT 30
SR CISPR TR 18-2:2023
FC
Caracteristici ale perturbațiilor de frecvență radio produse de liniile electrice aeriene și echipamentele electrice de înaltă tensiune. Partea 2: Metode de măsurare și procedură pentru determinarea valorilor limită
Inlocuieste STAS 6048/8-71

33.120.01 Componente şi accesorii în general
CT 160
SR EN IEC 62037-8:2023
A
Măsurarea nivelului de intermodulaţie pentru dispozitive de radiofrecvenţă şi cu microunde pasive. Partea 8: Măsurarea intermodulaţiei pasive generate de obiecte expuse la radiaţie RF

CT 160
SR EN IEC 62037-7:2023
A
Măsurarea nivelului de intermodulaţie pentru dispozitive de radiofrecvenţă şi cu microunde pasive. Partea 7: Măsurarea intermodulaţiei pasive pe teren

35.030 Securitatea IT
CT 208
SR EN ISO 22739:2023
A
Blockchain și tehnologii de registru distribuit. Vocabular

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general
CT 378
SR EN IEC 63203-801-2:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 801-2: Rețea inteligentă pentru zona corpului (SmartBAN). Control de acces mediu (MAC) de complexitate scăzută pentru SmartBAN

CT 378
SR EN IEC 63203-801-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 801-1: Rețea inteligentă pentru zona corpului (SmartBAN). Strat fizic îmbunătățit de putere ultra-scăzută

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie
CT 23
SR EN IEC 61406-1:2023
A
Legătură de identificare. Partea 1: Cerințe generale

35.240.30 Aplicaţii IT în informaţie, documentare şi editare
CT 382
SR EN 17650:2023
A
Formate cadru pentru conservarea digitală a operelor cinematografice. Pachet de conservare cinematografică

CT 382
SR CEN/TR 17862:2023
A
Ghid pentru implementarea pachetului de conservare cinematografică (CPP) din EN 17650

35.240.40 Aplicaţii IT în sistemul bancar
CT 208
SR EN ISO 22739:2023
A
Blockchain și tehnologii de registru distribuit. Vocabular

35.240.60 Aplicaţii IT în transport
CT 345
SR EN ISO 14906:2023
A
Colectarea electronică a taxei. Definirea interfeţei aplicaţie pentru comunicaţii specializate cu rază scurtă de acţiune
Inlocuieste SR EN ISO 14906:2019

CT 345
SR EN ISO 20524-1:2023
A
Sisteme inteligente de transport. Fişiere de date geografice (GDF) GDF5.1. Partea 1: Date de hărți independente de aplicații partajate între mai multe surse
Inlocuieste SR EN ISO 14825:2011

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii
CT 335
SR EN 17632-1:2023
A

Modelarea informației construcției (BIM). Modelare și legături semantice (SML). Partea 1: Scheme generice de modelare

CT 207
SR EN 14908-6:2023
A
Reţea deschisă de comunicaţii de date pentru automatizarea, controlul şi managementul clădirilor. Protocol de control al reţelei. Partea 6: Elemente de aplicaţie
Inlocuieste SR EN 14908-6:2015

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
CT 359
SR EN ISO 19131:2023
A
Informaţii geografice. Specificaţii de conţinut informaţional
Inlocuieste SR EN ISO 19131:2008

35.240.80 Aplicaţii IT în medicină
CT 378
SR EN IEC 63203-801-2:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 801-2: Rețea inteligentă pentru zona corpului (SmartBAN). Control de acces mediu (MAC) de complexitate scăzută pentru SmartBAN

CT 378
SR EN IEC 63203-801-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 801-1: Rețea inteligentă pentru zona corpului (SmartBAN). Strat fizic îmbunătățit de putere ultra-scăzută

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-10404:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 10404: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Specializarea dispozitivelor. Pulsoximetru
Inlocuieste SR EN ISO 11073-10404:2011

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-10407:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 10407: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Specializarea dispozitivelor. Monitorizarea tensiunii arteriale
Inlocuieste SR EN ISO 11073-10407:2011

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-10408:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 10408: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Specializarea dispozitivelor. Termometru
Inlocuieste SR EN ISO 11073-10408:2011

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-10415:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 10415: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Specializarea dispozitivelor. Cântar
Inlocuieste SR EN ISO 11073-10415:2011

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-20601:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 20601: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Profil de aplicaţie. Protocol optimizat de schimb de date
Inlocuieste SR EN ISO 11073-20601:2017

CT 319
SR EN ISO/IEEE 11073-10420:2023
A
Informatică medicală. Interoperabilitatea dispozitivelor. Partea 10420: Comunicaţia între dispozitive medicale personale. Specializarea dispozitivelor. Analizor de compoziţie corporală
Inlocuieste SR EN ISO 11073-10420:2013

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii
CT 208
SR EN ISO 22739:2023
A
Blockchain și tehnologii de registru distribuit. Vocabular

37.060.99 Alte standarde referitoare la cinematografie
CT 382
SR EN 17650:2023
A
Formate cadru pentru conservarea digitală a operelor cinematografice. Pachet de conservare cinematografică

CT 382
SR CEN/TR 17862:2023
A
Ghid pentru implementarea pachetului de conservare cinematografică (CPP) din EN 17650

37.100.01 Tehnologie grafică în general
CT 382
SR ISO 5776:2023
FC
Tehnologie grafică. Simboluri pentru corectarea textelor

Inlocuieste SR ISO 5776:2020

43.120 Vehicule rutiere electrice
CT 333
SR EN IEC 61980-3:2023
A
Sisteme de transmitere fără fir a energiei electrice (WPT) pentru vehicule electrice. Partea 3: Cerințe specifice pentru sisteme de transmitere fără fir a energiei electrice prin câmp magnetic

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate
CT 146
SR EN 13103-1+A1:2023
A
Aplicaţii feroviare. Osii montate şi boghiuri. Partea 1: Metode de proiectare pentru osiile-axă cu fusuri exterioare
Inlocuieste SR EN 13103-1:2018

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general
CT 146
SR EN 15437-1+A1:2023
A
Aplicaţii feroviare. Monitorizarea stării cutiilor de osii. Cerinţe pentru interfaţă şi proiectare. Partea 1: Echipament pentru cale şi cutii de osii pentru material rulant
Inlocuieste SR EN 15437-1:2009

CT 146
SR EN 15437-2+A1:2023
A
Aplicaţii feroviare. Monitorizarea stării cutiilor de osii. Cerinţe pentru interfaţă şi proiectare. Partea 2: Cerinţe de performanţă şi proiectare pentru sistemele îmbarcate de monitorizare a temperaturii
Inlocuieste SR EN 15437-2:2013

CT 146
SR EN 14067-5:2022/AC:2023
A
Aplicaţii feroviare. Aerodinamică. Partea 5: Cerinţe şi proceduri de încercare pentru aerodinamică în tuneluri

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR EN ISO 10592:2023
A
Nave mici. Instalaţii de guvernare hidraulice, cu comandă la distanță
Inlocuieste SR EN ISO 10592:2018

CT 199
SR EN ISO 9094:2023
A
Nave mici. Protecţie împotriva incendiului
Inlocuieste SR EN ISO 9094:2018

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general
CT 72
SR EN 9114:2023
A
Serie aerospaţială. Sisteme ale calităţii. Livrare directă. Recomandări pentru companiile aerospaţiale
Inlocuieste SR EN 9114:2016

49.025.05 Feroaliaje în general
CT 72
SR EN 3762:2023
A
Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944). Înmuiat și prelucrat la rece. Sârmă pentru elemente de fixare forjate. D ≤ 15 mm. 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa

49.025.10 Oţeluri
CT 72
SR EN 4627:2023
A
Serie aerospaţială. Oţel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Elaborat prin insuflare cu aer. Călit şi revenit. Piese forjate. De ≤ 200 mm. 1 150 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa
Inlocuieste SR EN 4627:2014

CT 72
SR EN 4628:2023
A
Serie aerospaţială. Oțel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418). Elaborat prin insuflare cu aer. Călit şi revenit. Bare. De ≤ 200 mm. 1 150 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa
Inlocuieste SR EN 4628:2013

CT 72

SR EN 4883:2023
A
Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Elaborat prin insuflare cu aer. Tratat în soluție și tratat prin precipitare. Plăci. 6 mm ≤ a ≤ 100 mm. Rm ≥ 1 070 MPa

CT 72
SR EN 4884:2023
A
Serie aerospațială. Oțel X3CrNiMoAl (1.4534). Elaborat sub vid prin inducție și retopire cu electrod consumabil. Tratat în soluție și tratat prin precipitare. Bare pentru prelucrare. a sau D ≤ 200 mm. 1 200 MPa ≤ Rm ≤ 1 350 MPa

CT 72
SR EN 4882:2023
A
Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCu 17-4 (1.4542). Elaborat prin insuflare cu aer. Tratat în soluție și tratat prin precipitare. Table și benzi. a ≤ 6 mm. Rm ≥ 1 070 MPa

CT 72
SR EN 3364:2023
A
Serie aerospaţială. Oţel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopire cu electrod consumabil, înmuiat. Produse destinate forjării. a sau D ≤ 300 mm
Inlocuieste SR EN 3364:2007

CT 72
SR EN 3479:2023
A
Serie aerospaţială. Oţel X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopire cu electrod consumabil. Tratat în soluție și tratat prin precipitare. Table groase. 6 mm < a ≤ 20 mm. 1 070 MPa ≤ Rm ≤ 1 220 MPa
Inlocuieste SR EN 3479:2007

CT 72
SR EN 4904:2023
A
Serie aerospațială. Oțel 36NiCrMo16 (1.6773). 1 000 MPa ≤ Rm ≤ 1 200 MPa. Bare. 100 mm ≤ D ≤ 250 mm

49.025.20 Aluminiu
CT 72
SR EN 3557:2023
A
Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu AL-P6061-T4. Țeavă trasă pentru aplicații sub presiune. 0,6 mm ≤ a ≤ 3 mm

49.025.40 Cauciuc şi materiale plastice

CT 72
SR EN 3656:2023
A
Serie aerospațială. Policarbonat, cu autostingere, cu emisie redusă de fum. Caracteristici

49.025.60 Textile
CT 72
SR EN 3675:2023
A
Serie aerospațială. Plan de eșantionare pentru încercarea de recepție a fibrelor continue de aramidă, de carbon și de sticlă textilă

49.025.99 Alte materiale
CT 72
SR EN 4374:2023
A
Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3). Tratat în soluție și tratat prin precipitare. Bare și profiluri. De ≤ 200 mm

49.030.30 Piuliţe
CT 72
SR EN 3434:2023
A
Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, crestate/crenelate, cu autoblocare, din oțel, cadmiate, lubrifiate cu MoS2. Clasificare: 900 MPa (la temperatura ambiantă)/235 °C

49.030.60 Nituri
CT 72
SR EN 6069:2023
A
Serie aerospaţială. Nituri de precizie, cu cap frezat redus, la 100°. Serie în țoli
Inlocuieste SR EN 6069:2010

CT 72
SR EN 6081:2023
A
Serie aerospaţială. Nituri de precizie, cu cap universal. Serie în țoli
Inlocuieste SR EN 6081:2017

CT 72
SR EN 6080:2023
A
Serie aerospaţială. Nituri de precizie, cu cap frezat normal, la 100°. Serie în țoli
Inlocuieste SR EN 6080:2017

CT 72
SR EN 6101:2023
A
Serie aerospaţială. Nituri de precizie, cu cap frezat mediu, la 100°. Serie în ţoli
Inlocuieste SR EN 6101:2017

49.035 Componente pentru construcţia aeronavelor
CT 303
SR EN 4708-203:2023
A
Serie aerospaţială. Manşoane termocontractabile, de joncţiune, izolare şi identificare. Partea 203: Identificare manșoane fluorură de poliviniliden (PVDF). Temperatură de utilizare de la -55°C până la 225°C. Standard de produs

CT 303
SR EN 4708-201:2023
A
Serie aerospaţială. Manşoane termocontractabile, de joncţiune, izolare şi identificare. Partea 201: Identificare manşoane de poliolefină. Temperatură de utilizare de la -55°C până la 135°C. Standard de produs

49.060 Echipament electric
CT 303
SR EN 4708-203:2023
A
Serie aerospaţială. Manşoane termocontractabile, de joncţiune, izolare şi identificare. Partea 203: Identificare manșoane fluorură de poliviniliden (PVDF). Temperatură de utilizare de la -55°C până la 225°C. Standard de produs

CT 303
SR EN 4708-201:2023
A
Serie aerospaţială. Manşoane termocontractabile, de joncţiune, izolare şi identificare. Partea 201: Identificare manşoane de poliolefină. Temperatură de utilizare de la -55°C până la 135°C. Standard de produs

CT 303
SR EN 2997-002:2023
A
Serie aerospaţială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat rezistent sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare - 65 grade C până la 175 grade C continuu, 200 grade C continuu, vârfuri de 260 grade C. Partea 002: Specificarea performanţelor şi poziţionarea contactelor
Inlocuieste SR EN 2997-002:2017

CT 303
SR EN 2235:2023
A
Serie aerospaţială. Cabluri electrice, unipolare şi multipolare, ecranate şi cu manta. Specificaţie tehnică
Inlocuieste SR EN 2235:2016

CT 303
SR EN 3375-011:2023
A
Serie aerospaţială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi. Greutate mică. Tip KL. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3375-011:2017

CT 303
SR EN 4703:2023
A
Serie aerospațială. Specificații de testare pentru verificarea permeabilității izolației electrice

49.090 Echipamente şi instrumente de bord
CT 303
SR EN 3375-011:2023
A
Serie aerospaţială. Cabluri electrice pentru transmisii de date digitale. Partea 011: Tresă simplă. Cablare în stea 100 ohmi. Greutate mică. Tip KL. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3375-011:2017

53.020.30 Accesorii pentru instalaţii de ridicat
CT 85
SR EN 13411-3:2023
A
Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oţel. Securitate. Partea 3: Manşoane şi ocheţi manşonaţi
Inlocuieste SR EN 13411-3+A1:2009

59.080.20 Fire textile
CT 378
SR EN IEC 63203-201-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-1: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale firelor conductoare

59.080.30 Ţesături din textile

CT 378
SR EN IEC 63203-201-2:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-2: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale țesăturilor conductoare și ale materialelor izolatoare

59.080.80 Textile inteligente
CT 378
SR EN IEC 63203-201-2:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-2: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale țesăturilor conductoare și ale materialelor izolatoare

CT 378
SR EN IEC 63203-201-1:2023
A
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-1: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale firelor conductoare

65.080 Îngrăşăminte
CT 105
SR CEN/TS 17720:2023
NCT
Biostimulatori ai plantelor. Determinarea Enterococcaceae

CT 105
SR CEN/TS 17764:2023
NCT
Îngrășăminte anorganice cu oligoelemente. Determinarea concentrației de oligoelemente libere, chelate sau complexate și a agenților de chelare și/sau complexare prezenți în îngrășămintele anorganice compuse cu oligoelemente

CT 105
SR CEN/TS 17777:2023
NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea elementelor specifice

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95
SR EN ISO 20813:2023
A
Analiză biomarkeri moleculari. Metode de analiză pentru detecția și identificarea speciilor de animale în alimente și produse alimentare (metode bazate pe utilizarea acizilor nucleici). Cerințe generale și definiții

67.120.30 Peşte şi produse din pescuit
CT 95
SR CEN/TS 17303:2023
A
Produse alimentare. Coduri de bare ADN de peşte şi produse din peşte care utilizează segmente genetice mitocondriale ale citocromului b şi citocromului c oxidază I

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
CT 119
SR EN 16589-1:2023
A
Dispozitive de aspirare locală în laborator. Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare de tip pentru brațe de extracție articulate

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente
CT 119
SR EN ISO 22916:2023
A
Dispozitive microfluidice. Cerințe de interoperabilitate pentru dimensiuni, racorduri și clasificarea inițială a dispozitivelor

77.140.10 Oţeluri pentru tratament termic
CT 42
SR EN 10025-4+A1:2023
A
Produse laminate la cald din oţeluri de construcţii. Partea 4: Condiţii tehnice de livrare pentru oţeluri de construcţii sudabile cu granulaţie fină obţinute prin laminare termomecanică
Inlocuieste SR EN 10025-4:2019

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel
CT 42
SR EN 10025-4+A1:2023
A
Produse laminate la cald din oţeluri de construcţii. Partea 4: Condiţii tehnice de livrare pentru oţeluri de construcţii sudabile cu granulaţie fină obţinute prin laminare termomecanică
Inlocuieste SR EN 10025-4:2019

77.140.75 Ţevi şi tuburi din oţel pentru utilizări speciale
CT 202
SR EN 17800:2023
A
Costul ciclului de viață (LCC) și evaluarea ciclului de viață (LCA) pentru emisiile de CO2 în sistemele de canalizare din fontă ductilă

77.150.10 Produse din aluminiu
CT 171
SR EN 12020-2:2023
A
Aluminiu şi aliaje de aluminiu. Profile de precizie extrudate din aliaje EN AW-6060 şi EN AW-6063. Partea 2: Toleranţe de formă şi la dimensiuni
Inlocuieste SR EN 12020-2+AC:2017

77.180 Echipamente pentru industria metalurgică
CT 47
SR EN ISO 23062:2023
A
Maşini de turnătorie. Cerinţe de securitate pentru maşini de format şi miezuit şi echipamente auxiliare acestora
Inlocuieste SR EN 710+A1:2010

79.040 Lemn, gatere şi lemn rotund
CT 118
SR EN 14734:2022/AC:2023
A
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Determinarea capacităţii de impregnare a speciilor de lemn cu produse pentru protecţia lemnului. Metoda de laborator

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată
CT 119
SR EN ISO 20504:2023
A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Proprietăţile mecanice ale compozitelor ceramice la temperatura camerei. Determinarea proprietăților la compresiune
Inlocuieste SR EN ISO 20504:2020

CT 119
SR EN ISO 20501:2023
A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Statistica Weibull pentru datele de rezistență
Inlocuieste SR EN 843-5:2007

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN ISO 1675:2023
A
Materiale plastice. Răşini lichide. Determinarea densităţii prin metoda picnometrului
Inlocuieste SR EN ISO 1675:2003

85.040 Celuloze
CT 221
SR ISO 3688:2023
FC
Celuloze. Prepararea foilor de laborator pentru măsurarea proprietăților optice
Inlocuieste SR ISO 3688:2001

85.080.30 Carton
CT 221
SR EN ISO 3037:2023
A
Carton ondulat. Determinarea rezistenţei la compresiune pe cant (metoda fără aplicare de parafină)
Inlocuieste SR EN ISO 3037:2014

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură
CT 338
SR EN ISO 3262-6:2023
A
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 6: Carbonat de calciu precipitat
Inlocuieste SR EN ISO 3262-6:2002

91.060.50 Uşi şi ferestre
CT 217
SR EN 17020-3:2023
A
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile rezistente la foc și/sau etanșe la fum. Partea 3: Durabilitatea închiderii automate a ușilor glisante din oțel

CT 217
SR EN 17020-2:2023
A
Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercării privind durabilitatea închiderii automate a ansamblurilor de uși și a ferestrelor mobile rezistente la foc și/sau etanșe la fum. Partea 2:

Durabilitatea închiderii automate a obloanelor rulante din oțel

91.100.15 Materiale şi produse minerale

CT 321

SR EN 1097-7:2023

A

Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 7: Determinarea masei volumice reale a filerului. Metoda cu picnometru

Inlocuieste SR EN 1097-7:2008

CT 321

SR EN 933-6:2023

A

Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 6: Evaluarea caracteristicilor suprafeței. Coeficient de curgere a agregatelor

Inlocuieste SR EN 933-6:2014

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

CT 187

SR EN 12846-1:2023

A

Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea timpului de curgere cu ajutorul unui viscozimetru de curgere. Partea 1: Emulsii bituminoase

Inlocuieste SR EN 12846-1:2011

CT 187

SR EN 12846-2:2023

A

Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea timpului de curgere cu ajutorul unui viscozimetru de curgere. Partea 2: Lianţi bituminoşi fluidificaţi şi fluxaţi

Inlocuieste SR EN 12846-2:2011

91.140.01 Instalaţii în clădiri în general

CT 207

SR EN 14908-6:2023

A

Reţea deschisă de comunicaţii de date pentru automatizarea, controlul şi managementul clădirilor. Protocol de control al reţelei. Partea 6: Elemente de aplicaţie

Inlocuieste SR EN 14908-6:2015

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare

CT 147

SR EN 15218:2023

A

Aparate de condiționat aerul și grupuri de răcire a lichidelor cu condensator răcit prin evaporare și cu compresor antrenat prin motor electric pentru răcirea spațiilor. Termeni, definiții, condiții de încercare, metode de încercare și cerințe

Inlocuieste SR EN 15218:2013

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 109

SR EN ISO 4064-5:2017/A11:2023

A

Contoare de apă pentru apă potabilă rece şi apă caldă. Partea 5: Cerinţe de instalare

CT 109

SR EN ISO 4064-2:2017/A11:2023

A

Contoare pentru apă potabilă rece şi apă caldă. Partea 2: Metode de încercare

CT 109

SR EN ISO 4064-1:2017/A11:2023

A

Contoare de apă pentru apă potabilă rece şi apă caldă Partea 1: Cerinţe metrologice și tehnicePartea 1: Cerințe metrologice și tehnice

CT 202

SR EN 17800:2023

A

Costul ciclului de viață (LCC) și evaluarea ciclului de viață (LCA) pentru emisiile de CO2 în sistemele de canalizare din fontă ductilă

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

CT 305

SR EN 16510-2-4:2023

A

Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-4: Cazane de uz casnic. Putere de încălzire nominală până la 50 kW.

Inlocuieste SR EN 12809:2003

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

CT 108

SR EN 1455-1:2023

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere şi uzate (la temperatură scăzută şi ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem

Inlocuieste SR EN 1455-1:2003

CT 108

SR EN 1566-1:2023
A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere şi uzate (la temperatură scăzută şi ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, fitinguri şi sistem
Inlocuieste SR EN 1566-1:2003

CT 108
SR EN ISO 13267:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Bazele căminelor de inspecţie şi ale căminelor de vizitare, din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenţei la flambaj
Inlocuieste SR EN 14830:2007

CT 108
SR EN ISO 13268:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice pentru cămine de inspecție şi cămine de vizitare. Determinarea rigidităţii inelare
Inlocuieste SR EN 14982+A1:2011

CT 108
SR EN ISO 13266:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice, pentru cămine de inspecţie şi cămine de vizitare. Determinarea rezistenţei la încărcări de suprafaţă şi trafic
Inlocuieste SR EN 14802:2006

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
CT 361
SR EN ISO 22476-1:2023
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 1: Încercare de penetrare cu conul electric şi cu piezoconul
Inlocuieste SR EN ISO 22476-1:2013

93.030 Sisteme de canalizare externe
CT 108
SR EN ISO 13267:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Bazele căminelor de inspecţie şi ale căminelor de vizitare, din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenţei la flambaj
Inlocuieste SR EN 14830:2007

CT 108
SR EN ISO 13268:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice pentru cămine de inspecție şi cămine de vizitare. Determinarea rigidităţii inelare
Inlocuieste SR EN 14982+A1:2011

CT 108
SR EN ISO 13266:2023
A
Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălţare din materiale termoplastice, pentru cămine de inspecţie şi cămine de vizitare. Determinarea rezistenţei la încărcări de suprafaţă şi trafic
Inlocuieste SR EN 14802:2006

93.060 Construcţii de tuneluri
CT 146
SR EN 14067-5:2022/AC:2023
A
Aplicaţii feroviare. Aerodinamică. Partea 5: Cerinţe şi proceduri de încercare pentru aerodinamică în tuneluri

93.100 Construcţii de căi ferate
CT 146
SR EN 17682:2023
A
Aplicații feroviare. Infrastructură. Elemente elastice pentru sistemele de dale flotante (REFS)

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare
CT 305
SR EN 16510-2-3:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-3: Aparate de gătit
Inlocuieste SR EN 12815:2003

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

CT 239
SR EN IEC 60335-2-24:2023/A11:2023
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-24: Prescripţii particulare pentru aparate frigorifice, aparate de preparat îngheţată şi aparate de fabricat gheaţă

CT 239
SR EN IEC 60335-2-24:2023
A
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-24: Prescripţii particulare pentru aparate frigorifice, aparate de preparat îngheţată şi aparate de fabricat gheaţă
Inlocuieste SR EN 60335-2-24:2010

97.040.40 Maşini de spălat vase
CT 148
SR EN 17735:2023
A
Mașini de spălat vase comerciale. Cerințe referitoare la igienă și încercări

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi
CT 305
SR EN 16510-2-6:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-6: Sobe, aparate încorporate și aparate de gătit alimentate mecanic cu peleți
Inlocuieste SR EN 14785:2006

CT 305
SR EN 16510-2-1:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-1: Sobe
Inlocuieste SR EN 13240:2003

CT 305
SR EN 16510-2-3:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-3: Aparate de gătit
Inlocuieste SR EN 12815:2003

CT 305
SR EN 16510-2-4:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-4: Cazane de uz casnic. Putere de încălzire nominală până la 50 kW.
Inlocuieste SR EN 12809:2003

CT 305
SR EN 16510-2-2:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-2: Aparate care includ focare deschise
Inlocuieste SR EN 13229:2003

CT 305
SR EN 16510-1:2023
A
Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 1: Cerinţe generale şi metode de încercare.
Inlocuieste SR EN 13229:2003

97.120 Comenzi automate de uz casnic
CT 207
SR EN 14908-6:2023
A
Reţea deschisă de comunicaţii de date pentru automatizarea, controlul şi managementul clădirilor. Protocol de control al reţelei. Partea 6: Elemente de aplicaţie
Inlocuieste SR EN 14908-6:2015

97.190 Echipamente pentru copii
CT 125
SR EN 1888-2+A1:2023
A
Articole de puericultură. Cărucioare pentru copii. Partea 2: Cărucioare pentru copii de la 15 kg până la 22 kg
Inlocuieste SR EN 1888-2:2019

97.195 Obiecte de artă şi produse din industria de artizanat. Bunuri culturale şi patrimoniu cultural
CT 380
SR EN 17652:2022
A
Patrimoniul cultural. Evaluarea și monitorizarea stării de conservare a depozitelor arheologice pentru conservarea in situ

97.220.10 Instalaţii sportive
CT 324
SR EN 12230:2023
A
Suprafețe pentru activități sportive. Metodă de încercare pentru determinarea proprietăților de tracțiune ale suprafețelor sportive sintetice
Inlocuieste SR EN 12230:2003

CT 324
SR EN 15330-4:2023
A
Suprafețe pentru activități sportive. Suprafețe de gazon sintetic și suprafețe textile țesute cu ace, destinate, în principal, utilizării în aer liber. Partea 4: Specificații pentru acoperiri amortizoare de șocuri folosite cu suprafețe de gazon sintetic și suprafețe sportive textile țesute cu ace.

CT 66
SR EN 13451-11:2023
A
Echipament pentru piscine. Partea 11: Cerinţe de securitate şi metode de încercare suplimentare specifice pentru funduri mobile de bazin şi pereți despărţitori mobili instalați în piscine de uz public
Inlocuieste SR EN 13451-11:2014

CT 324
SR EN 12616:2023
A
Suprafețe pentru activități sportive. Metode de încercare pentru determinarea vitezei de infiltrare a apei în poziția verticală și a debitului orizontal al apei
Inlocuieste SR EN 12616:2014

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

33.160.30 Sisteme audio
SR HD 337 S3:2003 FC
Discuri audio analogice şi aparate de redare
Inlocuit prin SR EN IEC 60098:2020

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
SR EN 60794-2-50:2009 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-50: Cabluri de interior. Specificaţie de familie pentru cabluri simplex şi duplex utilizate în ansambluri de cabluri echipate
Inlocuit prin SR EN IEC 60794-2-50:2020

33.200 Telecomandă. Teleconducere
SR EN 50551-2:2014 A
Cabluri simplex sau duplex folosite la cordoane. Partea 2: Specificaţii detaliate şi cerinţe minime pentru cablul simplex de 3 mm, ranforsat, cu fibră optică monomod folosit la cordoane din categoria U
Inlocuit prin SR EN IEC 60794-2-50:2020

43.040.60 Caroserie şi elemente de caroserie
SR EN 50408:2009 A
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Prescripţii particulare pentru aparate încălzitoare pentru cabină de vehicul
Inlocuit prin SR EN 60335-2-30:2010/A1:2020

SR EN 50408:2009/A1:2012 A
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Prescripţii particulare pentru aparate încălzitoare pentru cabină de vehicul
Inlocuit prin SR EN 60335-2-30:2010/A1:2020

97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi
SR EN 13229:2003/C91:2007 E
Aparate care includ focare deschise cu combustibili solizi. Cerinţe şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 16510-1:2018

97.120 Comenzi automate de uz casnic
SR EN 60730-2-2:2003 T
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-2: Prescripţii particulare pentru protectoarele termice ale motoarelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-22:2020

SR EN 60730-2-2:2003/A11:2005 NCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-2: Prescripţii particulare pentru protectoarele termice ale motoarelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-22:2020

SR EN 60730-2-2:2003/A1:2006 NCT

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-2: Prescripţii particulare pentru dispozitive termice de protecţie a motoarelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-22:2020

SR EN 60730-2-4:2008 NCT
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic şi scopuri similare. Partea 2-4: Prescripţii particulare pentru protectoare termice ale motoarelor pentru motocompresoare de tip ermetic şi semiermetic
Inlocuit prin SR EN IEC 60730-2-22:2020

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.

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale
SR EN 61158-4-22:2015

NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 28.02.2023

35.100.20 Strat legătură de date
SR EN 61158-4-22:2015

NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 28.02.2023

35.110 Reţele
SR EN 61158-4-22:2015

NCT
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-22: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 22
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 28.02.2023

65.080 Îngrăşăminte
SR CEN/TS 17720:2023

NCT
Biostimulatori ai plantelor. Determinarea Enterococcaceae
Data aprobarii: 28.02.2023
Data traducerii: 28.02.2023

SR CEN/TS 17764:2023

NCT
Îngrășăminte anorganice cu oligoelemente. Determinarea concentrației de oligoelemente libere, chelate sau complexate și a agenților de chelare și/sau complexare prezenți în îngrășămintele anorganice compuse cu oligoelemente
Data aprobarii: 28.02.2023
Data traducerii: 28.02.2023

SR CEN/TS 17777:2023

NCT
Îngrășăminte organice și organo-minerale. Determinarea elementelor specifice
Data aprobarii: 28.02.2023
Data traducerii: 28.02.2023

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă
SR EN ISO 24443:2022

NCT
Cosmetice. Determinarea in vitro a fotoprotecției produselor de protecție solară la UVA

Data aprobarii: 28.02.2022
Data traducerii: 28.02.2023

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ŞI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informaţii privind comitetele tehnice naţionale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare naţională se desfăşoară în comitete tehnice naţionale, structuri fără personalitate juridică ale organismului naţional de standardizare. Organizarea şi modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile şi metodologia standardizării. Partea 3: Structura şi modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfăşoară atât pe plan naţional, cât şi european şi internaţional.
- Membrii comitetelor tehnice naţionale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenţi economici, institute de cercetare, instituţii de învăţământ, asociaţii profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenţa comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorităţi etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic naţional de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiştii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-şi aducă contribuţia la standardizarea naţională, europeană sau internaţională, să cunoască în avans informaţiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza şi întreţine contacte cu specialiştii din domeniul specific de activitate, din ţară şi străinătate.
- Informaţii privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naţionale se pot primi de la experţii de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experţilor de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
  - **CT 357 Gaze naturale şi analiza gazelor**
  - Preşedinte Mircea Liviu SUCIU - Societatea Naţională de Gaze Naturale ROMGAZ S.A. Mediaş
  - Expert ASRO: Ing. Diana IORGA
  - **CT 374 Evaluarea conformităţii**
  - Preşedinte Cătălina NEAGUE - INTEGRA INSPECT CONSULTING S.R.L.
  - Expert ASRO: Ing. Diana IORGA

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	specificaţie 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 **2023.02.01** – **2023.02.28***

CEN/CLC Guide 25:2023
The concept of Cooperation with European Organizations and other stakeholders
doa: dop: dow:

01.040 Vocabulare

01.040.87 Industria de vopsele si coloranti (Vocabulare)

EN ISO 4618:2023
Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

03.060 Finante. Banci. Sisteme monetare. Asigurari

CEN/TR 17419-2:2023
Digital information interchange in the insurance industry - Transfer of electronic documents - Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification
doa: dop: dow:

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 10272-1:2017/A1:2023
Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media (ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

EN ISO 10272-2:2017/A1:2023
Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2: Colony-count technique - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant Campylobacter spp. and changes in the performance testing of culture media (ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

EN ISO 15213-1:2023
Microbiology of the food chain - Horizontal

method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique (ISO 15213-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 16654:2001/A2:2023
Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents (ISO 16654:2001/Amd 2:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN ISO 5361:2023
Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors (ISO 5361:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

EN ISO 8536-2:2023
Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles (ISO 8536-2:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 21649:2023
Needle-free injection systems for medical use - Requirements and test methods (ISO 21649:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 3630-2:2023
Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO 3630-2:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

11.100 Medicina de laborator

11.100.20 Evaluarea biologica a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-10:2023
Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for skin sensitization (ISO 10993-10:2021)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului în general

EN ISO/ASTM 52931:2023
Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM 52931:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

EN ISO 4484-1:2023
Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO 4484-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.030 Deseuri

13.030.30 Deseuri speciale

EN ISO/ASTM 52931:2023
Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM 52931:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

CEN/TR 17911:2023
Stationary source emissions - Guideline for the elaboration of standardized measurement methods - Recommendations for the structure and content
doa: dop: dow:

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

EN 12255-11:2023
Wastewater treatment plants - Part 11: General data required
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

EN ISO 11268-2:2023
Soil quality - Effects of pollutants on earthworms - Part 2: Determination of effects on reproduction of Eisenia fetida/Eisenia andrei and other earthworm species (ISO 11268-2:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.100 Securitate profesionala. Igiena industriala

EN ISO/ASTM 52931:2023
Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM 52931:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

13.180 Ergonomie

CEN ISO/TR 9241-311:2023
Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)
doa: dop: dow:

25.030 Fabricatia aditiva

EN ISO/ASTM 52931:2023
Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM 52931:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 15610:2023
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN 3879:2023
Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

EN ISO 5370:2023
Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO 5370:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

35.030 Securitatea IT

CEN/CLC/TR 17919:2023
Data protection and privacy by design and by default - Technical Report on applicability to the video surveillance industry - State of the art
doa: dop: dow:

35.180 Terminale si alte echipamente periferice în tehnologia informatiei

CEN ISO/TR 9241-311:2023
Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)
doa: dop: dow:

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.20 Aplicatii IT pentru birotica

CEN/TR 17419-2:2023
Digital information interchange in the insurance industry - Transfer of electronic documents - Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification
doa: dop: dow:

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

CEN/TR 17920:2023
BIM in infrastructure - Standardization need and recommendations
doa: dop: dow:

39.060 Giuvaergerie

EN 1811:2023
Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.10 Corpul navei si elemente de structura ale corpului navei

EN 1502:2023
Inland navigation vessels - Boarding stairs
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 17361:2023
Inland navigation vessels - Outboard ladders
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

47.060 Nave de navigatie interioara

EN 1502:2023
Inland navigation vessels - Boarding stairs
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 17361:2023
Inland navigation vessels - Outboard ladders
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.05 Feroaliaje în general

EN 3879:2023
Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.025.10 Oteluri

EN 2003-002:2023
Aerospace series - Steels - Test methods - 24
Part 2: Izod impact test
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.025.15 Aliaje neferoase în general

EN 3879:2023
Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.20 Bolturi, suruburi, stifturi filetate

EN 2885:2023
Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 2886:2023
Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.060 Echipament electric

EN 4056-005:2023
Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 005: Plastic cable ties with metallic locking devices, operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

49.095 Echipament pentru cabina si echipament pentru pasageri

EN 4856:2023
Aerospace series - Rotorcraft Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

EN ISO 4484-1:2023
Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO 4484-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

59.080.40 Tesaturi acoperite

EN 1875-3:2023
Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method (five-highest-peak calculation)
doa: 2023-05-30 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

59.080.70 Geotextile

EN 16416:2023
Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

EN ISO 2418:2023
Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO 2418:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 14268:2023
Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO 14268:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 19076:2023
Leather - Measurement of leather surface - Electronic techniques (ISO 19076:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.80 Echipamente forestiere

EN 17822:2023
Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

67.200 Uleiuri si grasimi vegetale. Seminte oleaginoase

67.200.20 Seminte oleaginoase

EN ISO 734:2023
Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

71.100 Produse din industria chimica

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

EN 888:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 889:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II) sulfate
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 890:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate solution
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 891:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride sulfate
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

EN ISO 5370:2023
Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO 5370:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

79.040 Lemn, gatere si lemn rotund

EN 460:2023
Durability of wood and wood-based products - Guidance on performance
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

79.060 Placi din lemn

79.060.01 Placi din lemn în general

EN 113-3:2023
Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 3: Assessment of durability of wood-based panels
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

EN ISO 11337:2023
Plastics - Polyamides - Determination of e-caprolactam and ?-laurolactam by gas chromatography (ISO 11337:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

83.180 Adezivi

EN 301:2023
Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-1:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-2:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-3:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-4:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-5:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-6:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 302-7:2023
Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 15425:2023
Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 16254:2023
Adhesives - Emulsion polymer isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

85.040 Celuloze

EN ISO 5263-3:2023
Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at = 85°C (ISO 5263-3:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 1518-1:2023
Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 2811-1:2023
Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 4618:2023
Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 7784-1:2023
Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO 7784-1:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN ISO 7784-2:2023
Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO 7784-2:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianti

EN ISO 7142:2023
Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test (ISO 7142:2023)
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

91.040 Cladiri

91.040.10 Cladiri publice

EN 13200-4:2023
Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

91.100 Materiale de constructii

91.100.30 Beton si produse din beton

EN 12390-19:2023
Testing of hardened concrete - Determination of electrical resistivity
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

EN 16416:2023
Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

91.190 Accesorii pentru constructii

EN 13126-3:2023
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.60 Articole de bucatarie, tacâmuri si cutite

EN 12983-1:2023
Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

EN 12983-2:2023
Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: General requirements for ceramic cookware and glass lid
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31
dow: 2023-08-31

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial si comercial

97.100.30 Aparate de încalzit cu combustibili solizi

EN 15544:2023
One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scena si studio

EN 13200-4:2023
Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

EN 13200-4:2023
Spectator facilities - Part 4: Seats - Product characteristics
doa: 2023-05-31 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

97.220.30 Echipamente de sport pentru sala

EN 17461:2023
Gymnastic equipment - Individual and multifunctional vaulting boxes - Safety requirements and test methods
doa: 2023-05-30 dop: 2023-08-31 dow: 2023-08-31

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.02.01** – **2023.02.28***

11.040 Echipament medical

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023
Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening
doa: 2023-05-22 dop: 2023-08-22 dow: 2026-02-22

27.070 Pile cu combustibil

EN IEC 62282-4-102:2023
Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods
doa: 2023-04-24 dop: 2023-10-24 dow: 2026-01-24

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

EN IEC 62386-202:2023
Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)
doa: 2023-04-19 dop: 2023-10-19 dow: 2026-01-19

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 62386-202:2023
Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1)
doa: 2023-04-19 dop: 2023-10-19 dow: 2026-01-19

31.040 Rezistoare electrice

31.040.30 Termistoare

EN IEC 60539-1:2023
Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification
doa: 2023-04-19 dop: 2023-10-19
dow: 2026-01-19

31.060 Condensatoare

EN IEC 62146-2:2023
Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors
doa: 2023-05-14 dop: 2023-11-14
dow: 2026-02-14

31.060.70 Condensatoare de putere

EN IEC 62146-2:2023
Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors
doa: 2023-05-14 dop: 2023-11-14
dow: 2026-02-14

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.01 Sisteme cu fibra optica în general

EN IEC 61280-1-4:2023
Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-4: General communication subsystems - Light source encircled flux measurement method
doa: 2023-05-23 dop: 2023-08-23
dow: 2026-02-23

EN IEC 62343:2023
Dynamic modules - Generic specification
doa: 2023-05-10 dop: 2023-11-10
dow: 2026-02-10

33.180.10 Fibre optice si cabluri

EN IEC 60794-1-305:2023
Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5
doa: 2023-05-08 dop: 2023-11-08
dow: 2026-02-08

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 62149-4:2023
Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 4: 1 300 nm fibre optic transceivers for Gigabit Ethernet application
doa: 2023-04-20 dop: 2023-10-20
dow: 2026-01-20

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

EN IEC 62343:2023
Dynamic modules - Generic specification
doa: 2023-05-10 dop: 2023-11-10
dow: 2026-02-10

33.200 Telecomanda. Teleconducere

EN IEC 62351-5:2023
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives
doa: 2023-05-17 dop: 2023-08-17
dow: 2026-02-17

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.02.01 – 2023.02.28***

GS CDM 002 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment service and Data Model (CDM); System Requirements definition; Release 2

GR ARF 004-1 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ARF
Augmented Reality Framework (ARF); Interoperability Requirements for AR components, systems and services; Part 1: Overview

GR SAI 009 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: SAI
Securing Artificial Intelligence (SAI); Artificial Intelligence Computing Platform Security Framework

GR ZSM 011 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM); Intent-driven autonomous networks; Generic aspects

GR NFV-REL 013 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Reliability; Report on cognitive use of operations data for reliability

GR NFV-SEC 016 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV); Security; Location, locstamp and timestamp; Report on location, timestamping of VNFs

GS MEC 040 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Federation enablement APIs

GR NFV-IFA 044 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Management and Orchestration; Report on Flexible VNF Deployment

TS 101 052-1 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard authentication and key management algorithm sets; Part 1: TAA1

TS 101 052-2 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
TCCE Security (TCCE); Rules for the management of the TETRA standard authentication and key management algorithm sets; Part 2: TAA2

TS 101 053-1 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 1: TEA1

TS 101 053-3 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 3: TEA3

TS 101 053-4 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 4: TEA4

TS 101 053-6 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 6: TEA6

TS 101 053-7 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 7: TEA7

TS 102 221 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 17)

TS 102 705 V18.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface for Java Cardâ„? for Contactless Applications (Release 18)

TS 102 723-11 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); OSI cross-layer topics; Part 11: Interface between networking and transport layer and facilities layer; Release 2

TS 102 723-5 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); OSI cross-layer topics; Part 5: Interface between management entity and facilities layer; Release 2

TS 102 723-8 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); OSI cross-layer topics; Part 8: Interface between security entity and network and transport layer; Release 2

TS 102 755 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Frame structure channel coding and modulation for a second generation digital terrestrial television broadcasting system (DVB-T2)

TS 102 894-1 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Users and applications requirements; Part 1: Facility layer structure, functional requirements and specifications; Release 2

TS 103 300-3 V2.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1

Intelligent Transport Systems (ITS); Vulnerable Road Users (VRU) awareness; Part 3: Specification of VRU awareness basic service; Release 2

TR 103 305-5 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Critical Security Controls for Effective Cyber Defence; Part 5: Privacy and personal data protection enhancement

TS 103 574 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Congestion Control Mechanisms for C-V2X PC5 interface; Access layer part; Release 2

TR 103 587 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Feasibility study of a Radio Interface Engine (RIE)

TS 103 666-1 V15.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 15)

TS 103 666-1 V16.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 16)

TS 103 666-1 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 17)

TS 103 683 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Mobile Standards Group (MSG); Testing; Next Generation eCall High Level Application Protocol (HLAP) Interoperability Testing

TS 103 713 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Secure Platform (SSP); SPI interface (Release 17)

TR 103 866 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Implementation of the Revised Network and Information Security (NIS2) Directive applying Critical Security Controls

TS 103 929 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Mapping of specific requirements of standardization request for RED articles 3(3)(d), 3(3)(e) and 3(3)(f) to IEC 62443-4-2 requirements and to ETSI EN 303 645 provisions

TS 103 938 V2.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Local Dynamic Map (LDM); Release 2

TS 119 192 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); AdES related Uniform Resource Identifier

TR 119 404 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); NIS2 and its impact on eIDAS standards

TS 128 651 V17.0.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Universal Terrestrial Radio Access Network (UTRAN) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements (3GPP TS 28.651 version 17.0.1 Release 17)

TS 133 511 V17.3.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 17.3.1 Release 17)

TS 136 521-3 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 523-1 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance

specification (3GPP TS 36.523-1 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 508-1 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 521-1 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 521-2 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 521-4 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 523-1 V17.1.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 17.1.0 Release 17)

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

*În perioada **2023.02.01** – **2023.02.28***

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 2612
Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO/DIS 2612:2023)
dea: 2023-05-08

prEN ISO 2613-2
Analysis of natural gas - Biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry (ISO/DIS 2613-2:2023)
dea: 2023-05-08

prEN 4681-004
Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 004: ADA family, Single and multicore assembly - Product standard
dea: 2023-05-11

prEN 4908
Aerospace series - Hexavalent chromium free chemical conversion process of magnesium and magnesium alloys
dea: 2023-05-04

prEN ISO 10253
Water quality - Marine algal growth inhibition test with Skeletonema sp. and Phaeodactylum tricornutum (ISO/DIS 10253:2023)
dea: 2023-05-12

FprCEN/TR 10377
Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry
dea: 2023-05-11

prEN ISO 11979-7
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia (ISO/DIS 11979-7:2023)
dea: 2023-05-12

prEN ISO 13920
Welding - General tolerances for welded constructions - Dimensions for lengths and angles - Shape and position (ISO/FDIS 13920:2023)
dea: 2023-05-09

FprCEN/TR 17965
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Guidance for a broader application of the CEN/TC 351 reference room
dea: 2023-04-27

FprCEN ISO/ASTM TR 52905
Additive manufacturing of metals - Non-destructive testing and evaluation - Defect detection in parts (ISO/ASTM DTR 52905:2023)
dea: 2023-04-27

FprCEN ISO/ASTM TR 52952
Additive Manufacturing of metals - Feedstock materials - Correlating of rotating drum measurement with powder spreadability in PBF-LB machines (ISO/ASTM DTR 52952:2023)
dea: 2023-05-12

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protectia sanatatii. Securitate. (Vocabulare)

prEN ISO 11074
Soil quality - Vocabulary (ISO/DIS 11074:2023)
dea: 2023-05-08

01.100 Desene tehnice

01.100.30 Desene pentru constructii

prEN ISO 4172
Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - Drawings for the assembly of prefabricated structures (ISO/DIS 4172:2023)
dea: 2023-04-25

prEN ISO 7519
Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - General principles of presentation for general arrangement and assembly drawings (ISO/DIS 7519:2023)
dea: 2023-04-25

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

prEN ISO 56008
Innovation management - tools and methods for innovation operation measurements - Guidance (ISO/DIS 56008:2023)
dea: 2023-05-09

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

prEN ISO 56008
Innovation management - tools and methods for innovation operation measurements - Guidance (ISO/DIS 56008:2023)
dea: 2023-05-09

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

prEN ISO/IEC 27006-1
Information technology, cybersecurity and privacy protection - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC/DIS 27006-1:2023)
dea: 2023-04-20

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

prEN ISO 16571
Systems for evacuation of plume generated by medical devices (ISO/DIS 16571:2023)
dea: 2023-04-25

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN ISO 80601-2-55:2018/prA1
Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors - Amendment 1 (ISO 80601-2-55:2018/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-05

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 5832-7
Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO/DIS 5832-7:2023)
dea: 2023-05-16

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 19979
Ophthalmic optics - Contact lenses - Hygienic management of multipatient use trial contact lenses (ISO 19979:2018)
dea: 2023-02-18

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.01 Sterilizare si dezinfectare în general

FprCEN ISO/TS 11137-4
Sterilization of health care products - Radiation - Part 4: Guidance on process control (ISO/TS 11137-4:2020)
dea: 2023-05-10

11.080.20 Dezinfectante si antiseptice

EN 17122:2019/prA1
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements - Phase2, step2
dea: 2023-05-04

13.030 Deseuri

13.030.01 Deseuri în general

FprCEN/TS 17943
Characterization of waste - Guidance on the determination of the content of elements and substances in waste
dea: 2023-04-27

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.01 Calitatea solului si pedologie în general

prEN ISO 11074
Soil quality - Vocabulary (ISO/DIS 11074:2023)
dea: 2023-05-08

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

prEN 14972-12
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 12: Test protocol for commercial deep fat cooking fryers for open nozzle systems
dea: 2023-05-04

prEN 14972-4
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 4: Test protocol for non-storage occupancies for automatic nozzle systems
dea: 2023-05-04

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN ISO 13506-1
Protective clothing against heat and flame - Part 1: Test method for complete garments - Measurement of transferred energy using an instrumented manikin (ISO/DIS 13506-1:2023)
dea: 2023-04-24

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

prEN 1078
Helmets for cyclists
dea: 2023-04-27

prEN 1080
Impact protection helmets for young children
dea: 2023-04-27

FprCEN/TS 17946
Helmets for S-EPAC riders
dea: 2023-05-11

prEN 17950
Protective helmets - Test methods - Shock absorption including measuring rotational kinematics
dea: 2023-04-27

19.100 Încercari nedistructive

prEN ISO 5580
Non-destructive testing - Industrial radiographic illuminators - Minimum requirements (ISO/DIS 5580:2023)
dea: 2023-04-26

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN ISO 14456
Gas cylinders - Gas properties and associated classification (FTSC) codes (ISO/DIS 14456:2023)
dea: 2023-04-26

prEN ISO 22435
Gas cylinders - Cylinder valves with integrated pressure regulators - Specification and type testing (ISO/DIS 22435:2023)
dea: 2023-05-19

23.040 Conducte si accesorii

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN ISO 2398
Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification (ISO/DIS 2398:2023)
dea: 2023-05-11

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

prEN 17955
Industrial valves - Functional safety of safety-related valves and actuators
dea: 2023-05-04

23.060.20 Robinete cu bila sau cep

prEN 13828
Building valves - Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings - Tests and requirements
dea: 2023-04-27

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

prEN ISO 16739-1
Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO/DIS 16739-1:2023)
dea: 2023-05-15

25.160 Sudare si lipire

25.160.30 Masini de sudare

prEN 17931
Gas welding equipment - Manual gas equipment for welding, heating and cutting - Periodic Inspection
dea: 2023-05-11

27.080 Pompe de caldura

EN ISO 21922:2021/prA1
Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking - Amendment 1 (ISO 21922:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-15

27.200 Tehnica frigului

EN ISO 21922:2021/prA1
Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking - Amendment 1 (ISO 21922:2021/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-15

35.030 Securitatea IT

prEN ISO/IEC 27006-1
Information technology, cybersecurity and privacy protection - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC/DIS 27006-1:2023)
dea: 2023-04-20

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.70 Aplicatii IT în stiinta

EN ISO 19111:2020/prA2
Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 2 (ISO 19111:2019/DAM 2:2023)
dea: 2023-06-08

43.020 Vehicule rutiere în general

prEN 17932
Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles
dea: 2023-05-11

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanta si echipament de încercare

prEN 17932
Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles
dea: 2023-05-11

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

prEN 13260
Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheelsets - Product requirements
dea: 2023-05-04

prEN 13261
Railway applications - Wheelsets and bogies - Axles - Product requirements
dea: 2023-05-11

prEN 13262
Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheels - Product requirements
dea: 2023-05-18

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

prEN 14601
Railway applications - Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe
dea: 2023-05-04

45.060.20 Material rulant tractat

prEN 16286-1
Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 1: Main applications
dea: 2023-04-27

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai si metrou usor

prEN 13452-1
Railway applications - Braking - Urban rail brake systems - Part 1: Requirements and definitions
dea: 2023-05-11

prEN 13452-2
Railway applications - Braking - Urban rail brake systems - Part 2: Test methods
dea: 2023-05-11

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 15085
Small craft - Man-overboard prevention and recovery (ISO/DIS 15085:2023)
dea: 2023-05-08

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

prEN 9239
Aerospace series - Programme Management - Recommendations to implement risk management and opportunity management
dea: 2023-05-11

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautica

49.030.99 Alte elemente de asamblare

prEN 6051
Aerospace series - Collar, swage locking, shear type, in aluminium alloy 3003, conversion coating - Inch series
dea: 2023-04-27

prEN 6054
Aerospace series - Collar, swage locking, shear type, in aluminium alloy 6061, conversion coating - Inch series
dea: 2023-04-27

49.060 Echipament electric

prEN 2591-403
Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration
dea: 2023-05-11

prEN 2997-012
Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 012: Jam-nut for jam-nut receptacles - Product standard
dea: 2023-05-04

prEN 3155-070
Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 070: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard
dea: 2023-05-04

prEN 3475-810
Aerospace series – Cables, electrical, aircraft

use - Test methods - Part 810: Structural return loss
dea: 2023-02-24

prEN 4681-002
Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 002: General
dea: 2023-02-13

prEN 4681-003
Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 003: AD family, Single, UV laser printable - Product standard
dea: 2023-05-11

49.090 Echipamente si instrumente de bord

prEN 2591-403
Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration
dea: 2023-05-11

53.060 Carucioare de manipulare

prEN 1175
Safety of industrial trucks - Electrical/electronic requirements
dea: 2023-05-04

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

prEN 17957
Vapour products - Vaping regime for products intended to be used for direct to lung inhalation
dea: 2023-05-04

67.180 Zahar. Produse din zahar. Amidon

67.180.10 Zahar si produse din zahar

prEN 17958
Food authenticity - Determination of the d13C value of mono- (fructose and glucose), di-, and trisaccharides in honey by liquid chromatography-isotope ratio mass spectrometry (LC-IRMS)
dea: 2023-05-04

67.180.20 Amidon si produse derivate din amidon

prEN 17958
Food authenticity - Determination of the d13C value of mono- (fructose and glucose), di-, and trisaccharides in honey by liquid chromatography-isotope ratio mass spectrometry (LC-IRMS)
dea: 2023-05-04

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

prEN ISO 15544
Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Requirements and guidelines for emergency response (ISO/DIS 15544:2023)
dea: 2023-03-27

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

prEN 17932
Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles
dea: 2023-05-11

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.15 Oteluri pentru armarea betonului

prEN 10348
Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel products
dea: 2023-04-27

77.140.70 Profile din otel

prEN 10248-2
Hot rolled steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape
dea: 2023-04-27

prEN 10249-2
Cold formed steel sheet piles - Part 2: Tolerances on dimensions and shape
dea: 2023-04-27

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 899-2
Plastics - Determination of creep behaviour - Part 2: Flexural creep by three-point loading (ISO/DIS 899-2:2023)
dea: 2023-05-03

prEN ISO 6186
Plastics - Determination of pourability (ISO/DIS 6186:2023)
dea: 2023-05-02

prEN ISO 22007-4
Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Light flash method (ISO/DIS 22007-4:2023)
dea: 2023-06-06

87.040 Vopsele si emailuri

prEN ISO 17895
Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) - Gas-chromatographic method with headspace injection for VOC determination (ISO/DIS 17895:2023)
dea: 2023-04-27

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

prEN ISO 1247-1
Aluminium pigments for paints - Part 1: General aluminium pigments (ISO 1247-1:2021)
dea: 2023-03-11

prEN ISO 1247-2
Aluminium pigments for paints - Part 2: Vacuum metallized aluminium pigments (ISO 1247-2:2021)
dea: 2023-03-11

91.040 Cladiri

91.040.10 Cladiri publice

prEN ISO 17651-1
Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths (ISO/DIS 17651-1:2023)
dea: 2023-05-01

prEN ISO 17651-2
Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths (ISO/DIS 17651-2:2023)
dea: 2023-04-28

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN ISO 10077-2:2017/prA1
Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077 2:2017/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-11

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.10 Izolatie termica

EN ISO 10077-2:2017/prA1
Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077 2:2017/DAM 1:2023)
dea: 2023-05-11

91.220 Masini si utilaje pentru constructii

prEN 12110-1
Tunnel boring machines - Air locks - Part 1: requirements for air locks utilising compressed air as the pressurising or breathing medium along with requirements for oxygen breathing systems for decompression purposes
dea: 2023-05-04

prEN 12110-2
Tunnel boring machines - Air locks - Part 2: Safety requirements for the use of non-air breathing mixtures and saturation techniques in personnel locks and for pressurised transfer shuttles
dea: 2023-05-04

prEN 16191
Tunnel boring machines - Safety requirements
dea: 2023-05-11

93.060 Constructii de tuneluri

prEN 12110-1
Tunnel boring machines - Air locks - Part 1:

requirements for air locks utilising compressed air as the pressurising or breathing medium along with requirements for oxygen breathing systems for decompression purposes
dea: 2023-05-04

prEN 12110-2
Tunnel boring machines - Air locks - Part 2: Safety requirements for the use of non-air breathing mixtures and saturation techniques in personnel locks and for pressurised transfer shuttles
dea: 2023-05-04

prEN 16191
Tunnel boring machines - Safety requirements
dea: 2023-05-11

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

prEN 14972-12
Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 12: Test protocol for commercial deep fat cooking fryers for open nozzle systems
dea: 2023-05-04

97.150 Acoperitoare de sol

prEN 13329
Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods
dea: 2023-05-11

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 1080
Impact protection helmets for young children
dea: 2023-04-27

EN 1273:2020/prA1
Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods
dea: 2023-05-04

97.195 Obiecte de arta si produse din industria de artizanat. Bunuri culturale si patrimoniu cultural

prEN 15999-1
Conservation of cultural heritage - Guidelines for design of showcases for exhibition and preservation of objects - Part 1: General instructions
dea: 2023-05-04

prEN 15999-2
Conservation of cultural heritage - Guidelines for design of showcases for exhibition and preservation of objects - Part 2: Technical aspects
dea: 2023-05-04

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.30 Echipamente de sport pentru sala

prEN 915
Gymnastic equipment - Asymmetric bars - Requirements and test methods including safety
dea: 2023-05-04

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

*În perioada **2023.02.01 – 2023.02.28***

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 60352-9:2023
Solderless connections - Part 9: Ultrasonically welded connections - General requirements, test methods and practical guidance
dea: 2023-05-19

FprEN IEC 60730-1:2022/prAA
Automatic electrical controls - Part 1: General requirements
dea: 2023-05-12

prEN IEC 62933-4-4:2023
Electrical energy storage (EES) systems- Part 4-4: Standard on environmental issues battery-based energy storage systems (BESS) with reused batteries - requirements
dea: 2023-04-28

prEN IEC 63203-301-1:2023
Wearable electronic devices and technologies - Part 301-1: Test method of electrochromic films for wearable equipments
dea: 2023-05-05

prEN IEC 63267-2-1:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres - Part 2-1: Connection parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - non-angled
dea: 2023-04-28

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

prEN 50726-1
Emergency and danger systems - Part 1: Emergency and danger response systems (EDRS) - Basic requirements, duties, responsibilities and activities
dea: 2023-05-12

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

prEN IEC 62631-2-3:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Determination of relative permittivity and dielectric dissipation factor (AC methods) - Contact electrode method for insulating films
dea: 2023-04-28

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

EN IEC 61918:2018/prA2:2023
Amendment 2 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises
dea: 2023-04-28

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN 60811-508:2012/prA2:2023
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
dea: 2023-05-05

prEN IEC 62631-2-3:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Determination of relative permittivity and dielectric dissipation factor (AC methods) - Contact electrode method for insulating films
dea: 2023-04-28

29.040 Fluide electroizolante

29.040.10 Uleiuri electroizolante

prEN IEC 60567:2023
Oil-filled electrical equipment - Sampling of free gases and analysis of free and dissolved gases - Guidance
dea: 2023-05-05

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 60811-508:2012/prA2:2023
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
dea: 2023-05-05

29.140 Lampi si accesorii

29.140.20 Lampi cu incandescenta

EN IEC 60809:2021/prA1:2023
Amendment 1 - Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
dea: 2023-04-28

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

prEN IEC 61347-1:2023
Controlgear for electric light sources - Safety - Part 1: General requirements
dea: 2023-05-19

29.280 Echipament pentru tractiune electrica

EN 50126-1:2017/prA1
Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process
dea: 2023-05-05

31.180 Placi si circuite imprimate

prEN IEC 61189-2-720:2023
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-720: Detection of defects in interconnection structures by measurement of capacitance
dea: 2023-05-05

prEN IEC 61189-2-808:2023
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-808: Thermal resistance of an assembly by thermal transient method
dea: 2023-05-05

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

prEN IEC 62522:2023
Calibration of tuneable laser sources
dea: 2023-04-28

33.020 Telecomunicatii în general

EN IEC 61918:2018/prA2:2023
Amendment 2 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises
dea: 2023-04-28

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.10 Emisie

EN 61000-3-3:2013/prAA
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current = 16 A
dea: 2023-05-05

EN IEC 61000-3-2:2019/prA2:2023
Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current =16 A per phase)
dea: 2023-05-19

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.01 Sisteme cu fibra optica în general

prEN IEC 62522:2023
Calibration of tuneable laser sources
dea: 2023-04-28

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60794-1-212:2023
Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods -

Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12
dea: 2023-04-28

prEN IEC 60794-1-217:2023
Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17
dea: 2023-04-28

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: 2023-04-28

35.030 Securitatea IT

CLC/FprTS 50701
Railway applications - Cybersecurity
dea: 2023-05-12

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.50 Aplicatii IT în industrie

EN IEC 61918:2018/prA2:2023
Amendment 2 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises
dea: 2023-04-28

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare si avertizare

EN IEC 60809:2021/prA1:2023
Amendment 1 - Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
dea: 2023-04-28

45.020 Ingineria cailor ferate în general

EN 50126-1:2017/prA1
Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process
dea: 2023-05-05

EN 50126-2:2017/prA1
Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety
dea: 2023-05-05

CLC/FprTS 50701
Railway applications - Cybersecurity
dea: 2023-05-12

97.060 Echipamente de spalat

EN 60456:2016/prAB
Clothes washing machines for household use - Methods of measuring the performance
dea: 2023-05-05

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

*În perioada **2023.02.01** – **2023.02.28***

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 303 661 V1.1.0
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD); Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) in the frequency range 17,1 GHz to 17,3 GHz and High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) in the frequency range 76 GHz to 77 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2023-05-17

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 **2023.02.01 – 2023.02.28***

IULTCS UNIUNEA INTERNATIONALA A SOCIETATILOR TEHNICIENILOR SI CHIMISTILOR PIELARI

ISO 2418:2023
Leather — Chemical, physical, mechanical and fastness tests — Position and preparation of specimens for testing

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-1CB:2019/Amd 1:2023
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 1CB: Frame replication and elimination for reliability — Amendment 1: Information model, YANG data model, and management information base module

ISO/IEC/IEEE 8802-1CB:2019/Amd 2:2023
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Specific requirements — Part 1CB: Frame replication and elimination for reliability — Amendment 2: Extend stream identification functions

ISO/IEC 18047-63:2023
Information technology — Radio frequency identification device conformance test methods — Part 63: Test methods for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz

ISO/IEC 18477-4:2017/Cor 1:2023
Information technology — Scalable compression and coding of continuous-tone still images — Part 4: Conformance testing — Technical Corrigendum 1

ISO/IEC 19566-8:2023
Information technologies — JPEG systems — Part 8: JPEG Snack

ISO/IEC 22123-1:2023
Information technology — Cloud computing — Part 1: Vocabulary

ISO/IEC 23001-11:2023
Information technology — MPEG systems technologies — Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata)

ISO/IEC 23090-19:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 19: Reference Software for V-PCC

ISO/IEC 23220-1:2023
Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 1: Generic system architectures of mobile eID systems

ISO/IEC 23465-1:2023
Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 1: Introduction and architecture description

ISO/IEC TS 23465-2:2023
Card and security devices for personal identification — Programming interface for security devices — Part 2: API definition

ISO/IEC TR 23844:2023
Information technology for learning, education, and training — Immersive content and technology

ISO/IEC 23894:2023
Information technology — Artificial intelligence — Guidance on risk management

ISO/IEC 24751-4:2023
Information technology — Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training — Part 4: "Access for all" framework for individualized accessibility and registry server application programming interface (API)

ISO/IEC 27035-1:2023
Information technology — Information security incident management — Part 1: Principles and process

ISO/IEC 27035-2:2023
Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response

ISO/IEC 29167-11:2023
Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Part 11: Crypto suite PRESENT-80 security services for air interface communications

ISO/TC 4 RULMENTI

ISO 1206:2023
Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

ISO 3245:2023
Rolling bearings — Needle roller bearings with drawn cup and without inner ring — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

ISO 5593:2023
Rolling bearings — Vocabulary

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 5263-3:2023
Pulps — Laboratory wet disintegration — Part 3: Disintegration of mechanical pulps at =85°C

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 5476:2023
Ships and marine technology — Virtual reality and simulation training systems for lifesaving appliances and arrangements

ISO 24452:2023
Ships and marine technology — Personal and group survival kit for use in polar water

ISO/TC 17 OTEL

ISO 4998:2023
Steel sheet, zinc-coated and zinc-iron alloy-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality

ISO 13521:2023
Austenitic manganese steel castings

ISO 13583-1:2023
Centrifugally cast steel and alloy products — Part 1: General testing and tolerances

ISO 13583-2:2023
Centrifugally cast steel and alloy products — Part 2: Heat-resistant materials

ISO 19960:2023
Cast steels and alloys with special physical properties

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECTIE LA FOC SI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 14520-1:2023
Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 1: General requirements

ISO 21805:2023
Guidance and recommendations on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of

enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 15031-3:2023
Road vehicles — Communication between vehicle and external equipment for emissions-related diagnostics — Part 3: Diagnostic connector and related electrical circuits: Specification and use

ISO 15500-13:2023
Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 13: Pressure relief device (PRD)

ISO 15500-21:2023
Road vehicles — Compressed natural gas (CNG) fuel system components — Part 21: Discharge line closures

ISO 19438:2023
Diesel fuel and petrol filters for internal combustion engines — Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity

ISO 20766-15:2023
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 15: Excess flow valve

ISO 20766-21:2023
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 21: Pressure and/or temperature sensors

ISO 20766-7:2023
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 7: Remotely controlled service valve with excess flow valve

ISO 20766-8:2023
Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel system components — Part 8: Fuel pump

ISO 21782-1:2023
Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 1: General test conditions and definitions

ISO 24089:2023
Road vehicles — Software update engineering

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 16399:2023
Agricultural irrigation equipment — Meters for irrigation water

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO 21501-4:2018/Amd 1:2023
Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 4: Light scattering airborne particle counter for clean spaces — Amendment 1

ISO/TC 25 FONTA TURNATA SI FONTA BRUTA

ISO/TR 10809-1:2023
Cast irons — Part 1: Materials and properties for design

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/TS 11007-2:2023
Petroleum products and lubricants — Determination of rust-prevention characteristics of lubricating greases — Part 2: Method with water wash-out

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 2171:2023
Cereals, pulses and by-products — Determination of ash yield by incineration

ISO/TS 17996:2023
Cheese — Determination of rheological properties by uniaxial compression at constant displacement rate

ISO 21872-1:2017/Amd 1:2023
Microbiology of the food chain — Horizontal method for the determination of Vibrio spp. — Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus — Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents

ISO 24363:2023
Determination of fatty acid methyl esters (cis and trans) and squalene in olive oil and other vegetable oils by gas chromatography

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO 1518-1:2023
Paints and varnishes — Determination of scratch resistance — Part 1: Constant-loading method

ISO 4618:2023
Paints and varnishes — Vocabulary

ISO 7784-1:2023
Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen

ISO 7784-2:2023
Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen

ISO/TS 19392-6:2023
Paints and varnishes — Coating systems for wind-turbine rotor blades — Part 6: Determination and evaluation of ice adhesion using centrifuge

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 4484-1:2023
Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing

ISO 22195-1:2023
Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 1: Madder

ISO 22195-2:2023
Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 2: Turmeric

ISO/TC 41 ROTI SI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO 255:2023
Belt drives — Pulleys for V-belts (system based on datum width) — Geometrical inspection of grooves

ISO 583:2023
Conveyor belts with a textile carcass — Total belt thickness and thickness of constitutive elements — Test methods

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 12233:2023
Photography — Electronic still picture imaging — Resolution and spatial frequency responses

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 11819-1:2023
Acoustics — Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise — Part 1: Statistical pass-by method

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 5817:2023
Welding — Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) — Quality levels for imperfections

ISO 15610:2023
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Qualification based on tested welding consumables

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 10282:2023
Single-use sterile rubber surgical gloves — Specification

ISO 15671:2023
Rubber and rubber products — Determination of total sulfur content using an automatic analyser

ISO/TC 48 STICLARIE DE LABORATOR SI APARATE CONEXE

ISO/TR 16153:2023
Determination of uncertainty for volume measurements of a piston-operated volumetric apparatus using a photometric method

ISO/TR 20461:2023
Determination of uncertainty for volume measurements of a piston-operated volumetric apparatus using a gravimetric method

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO 12911:2023
Organization and digitization of information

about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Framework for specification of BIM implementation

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 293:2023
Plastics — Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials

ISO 11357-1:2023
Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 1: General principles

ISO 11359-1:2023
Plastics — Thermomechanical analysis (TMA) — Part 1: General principles

ISO 15024:2023
Fibre-reinforced plastic composites — Determination of mode I interlaminar fracture toughness, GIC, for unidirectionally reinforced materials

ISO 19095-5:2023
Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 5: Fracture energy

ISO 20819-2:2023
Plastics — Wood-plastic recycled composites (WPRC) — Part 2: Test methods

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO 24139-2:2023
Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 2: Clad fittings

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 11568:2023
Financial services — Key management (retail)

ISO 18245:2023
Retail financial services — Merchant category codes

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 20290-5:2023
Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 5: Determination of particle size distribution by sieving method

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT SI RECREERE

ISO 7152:2023
Camping tents and caravan awnings — Vocabulary

ISO 9838:2023
Alpine and touring ski-bindings — Test soles for ski-binding tests

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO 9271:2023
Decontamination of radioactively contaminated surfaces — Testing of decontamination agents for textiles

ISO 23588:2023
Radiological protection — General requirements for proficiency tests for in vivo radiobioassay

ISO 24389-1:2023
Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 1: General principles, objectives and practical approaches

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO 16976-4:2023
Respiratory protective devices — Human factors — Part 4: Work of breathing and breathing resistance: physiologically based limits

ISO 16976-6:2023
Respiratory protective devices — Human factors — Part 6: Psycho-physiological effects

ISO 16976-8:2023
Respiratory protective devices — Human factors — Part 8: Ergonomic factors

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 3630-2:2023
Dentistry — Endodontic instruments — Part 2: Enlargers

ISO 10394:2023
Dentistry — Designation system for supernumerary teeth

ISO/TR 20896-2:2023
Dentistry — Digital impression devices — Part 2: Methods for assessing accuracy for implanted devices

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 4289:2023
High velocity oxygen fuel (HVOF) cermet coatings for metallurgical roll components — Guidance with requirements

ISO 7582:2023
Metallic coatings for electromagnetic interference shielding — Designation and characterization method

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO 3252:2023
Powder metallurgy — Vocabulary

ISO/TC 123 LAGARE

ISO/TS 24137:2023
Plain bearings — Surface modification by press fitting solid lubricants combined with micro dimple processing

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 23906-2:2023
Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke with an intense smoking regime using GC/MS — Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO 12238:2023
Pneumatic fluid power — Directional control valves — Measurement of shifting time

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO 18251-2:2023
Non-destructive testing — Infrared thermography — Part 2: Test method for integrated performance of system and equipment

ISO 24647:2023
Non-destructive testing — Robotic ultrasonic test systems — General requirements

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 4427-2:2019/Amd 1:2023
Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes — Amendment 1

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7001:2023
Graphical symbols — Registered public information symbols

ISO 28564-4:2023
Public information guidance systems — Part 4: Installation and assessment

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 20181:2023
Stationary source emissions — Quality assurance of automated measuring systems

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 23695:2023
Water quality — Determination of ammonium nitrogen in water — Small-scale sealed tube method

ISO 23696-1:2023
Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction

ISO 23696-2:2023
Water quality — Determination of nitrate in water using small-scale sealed tubes — Part 2: Chromotropic acid colour reaction

ISO 23697-1:2023
Water quality — Determination of total bound nitrogen (ST-TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 1: Dimethylphenol colour reaction

ISO 23697-2:2023
Water quality — Determination of total bound nitrogen (ST-TNb) in water using small-scale sealed tubes — Part 2: Chromotropic acid colour reaction

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE SI DOCUMENTE ÎN COMERT, INDUSTRIE SI ADMINISTRATIE

ISO 5054-1:2023
Specification for an enterprise canonical model — Part 1: Architecture

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 4212:2023
Corrosion of metals and alloys — Method of oxalic acid etching test for intergranular corrosion of austenitic stainless steel

ISO 4905:2023
Corrosion of metals and alloys — Electrochemical test methods for high-temperature corrosion testing of metallic materials in molten salts

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 24553:2023
Ergonomics — Accessible design — Ease of operation

ISO/TC 162 USI SI FERESTRE

ISO 8270:2023
Windows and doors — Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors

ISO 8275:2023
Hinged or pivoted doors — Determination of the resistance to vertical load

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 9022-4:2014/Amd 1:2023
Optics and photonics — Environmental test methods — Part 4: Salt mist — Amendment 1

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE SI BIJUTERII

ISO 11490:2023
Jewellery and precious metals — Determination of palladium — Gravimetry using dimethylglyoxime

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 13914:2023
Soil, treated biowaste and sludge — Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICA A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO/TR 10993-55:2023
Biological evaluation of medical devices — Part 55: Interlaboratory study on cytotoxicity

ISO/TC 195 MASINI SI UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII

ISO 6085:2023
Building construction machinery and equipment — Self-loading mobile concrete mixers — Safety requirements and verification

ISO 21467:2023
Drilling and foundation machinery — Horizontal directional drilling (HDD) machines — Commercial specifications

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 5255-2:2023
Intelligent transport systems — Low-speed automated driving system (LSADS) service — Part 2: Gap analysis

ISO/TR 7878:2023
Intelligent transport systems — Mobility integration — Enterprise view

ISO 20900:2023
Intelligent transport systems — Partially-automated parking systems (PAPS) — Performance requirements and test procedures

ISO 23375:2023
Intelligent transport systems — Collision evasive lateral manoeuvre systems (CELM) — Requirements and test procedures

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI

GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 8062-3:2023
Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts — Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings using ± tolerances for indicated dimensions

ISO 16610-62:2023
Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 62: Linear areal filters: spline filters

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/TS 17251:2023
Health informatics — Business requirements for a syntax to exchange structured dose information for medicinal products

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/TS 21868:2023
Textile floor coverings — State of the art on maintenance and cleaning

ISO/TC 227 ARCURI

ISO 22705-2:2023
Springs — Measurement and test parameters — Part 2: Cold formed cylindrical helical extension springs

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 5094:2023
Nanotechnologies — Assessment of peroxidase-like activity of metal and metal oxide nanoparticles

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/TS 13126:2023
Traditional Chinese medicine — Determination of ochratoxin A in natural products by liquid chromatography coupled with fluorescence detector

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM 52911-3:2023
Additive manufacturing — Design — Part 3: PBF-EB of metallic materials

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO/TR 22131:2023
Railway applications — Railway braking — Country specific applications for ISO 20138-1

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO 24218-1:2023
Fine bubble technology — Characterization of fine bubbles — Part 1: Evaluation of size and concentration indices by laser diffraction method

ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT AL SANATATII SI SECURITATII OCUPATIONALE

ISO 45002:2023
Occupational health and safety management systems — General guidelines for the implementation of ISO 45001:2018

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 22385:2023
Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines to establish a framework for trust and interoperability

ISO 22393:2023
Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning recovery and renewal

ISO/TC 295

ISO/TS 21377:2023
Exchange formats for the audit data collection standard: XML and JSON

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.02.01 – 2023.02.28***

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTATIE SI SIMBOLURI GRAFICE

IEC TR 63358-1:2023
Graphical symbols for diagrams - Part 1: General, qualifying and generic symbols

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC/IEEE 63198-2775:2023
Technical guidelines for smart hydroelectric power plant

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 60728-11:2023
Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE SI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACTIUNE ELECTRICA

IEC 63076:2019/A1:2023
Amendment 1 - Railway applications - Rolling stock - Electrical equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems

IEC 63076:2019+A1:2023 CSV
Railway applications - Rolling stock - Electrical equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-25:2023
Power transformers - Part 25: Neutral grounding resistors

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 62087-2:2023
Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media

IEC 62087-3:2023
Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets

IEC 60268-23:2023
Sound system equipment - Part 23: TVs and monitors - Loudspeaker systems

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE SI ACUMULATOARE

IEC 61951-1:2017/A1:2023
Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium

IEC 61951-1:2017+A1:2023 CSV
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel-cadmium

IEC 62485-6:2021/C1:2023
Corrigendum 1 - Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium ion batteries in traction applications

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62471-7:2023
Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE SI BATERII

IEC 62281:2019/A2:2023
Amendment 2 - Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

IEC 62281:2019+A1:2021+A2:2023 CSV
Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60115-2:2023
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT)

IEC 60115-2-10:2023
Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G

IEC 60384-20:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 20: Sectional specification - Fixed metallized polyphenylene sulfide film dielectric surface mount DC capacitors

IEC 60384-23:2023
Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene naphthalate film dielectric surface mount DC capacitors

IEC/TC 44 SIGURANTA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE

IEC TS 63074:2023
Safety of machinery - Security aspects related to functional safety of safety-related control systems

IEC TS 63394:2023
Safety of machinery - Guidelines on functional safety of safety-related control system

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 61098:2023
Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitors

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61156-7:2023
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 7: Symmetrical pair cables with transmission characteristics up to 1 200 MHz - Sectional specification for digital and analogue communication cables

IEC 61156-8:2023
Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 8: Symmetrical pair cables with transmission characteristics up to 1 200 MHz - Work area wiring - Sectional specification

IEC 62807-3:2023
Hybrid telecommunication cables - Part 3: Outdoor hybrid cables - Sectional specification

IEC 62807-3-10:2023
Hybrid communication cables - Part 3-10: Outdoor hybrid cables - Family specification for FTTA hybrid communication cables

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC TR 60297-3-1:2023
Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-1: Technological schemes and applications

IEC 61969-1:2023
Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 1: Design guidelines

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 61124:2023
Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60379:2023
Methods for measuring the performance of

electric storage water heaters for household purposes

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-2:2017/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

IEC 60601-2-2:2017+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

IEC TR 60878:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Graphical symbols for electrical equipment in medical practice

IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE SI OTELURILE

IEC 60404-12:2023
Magnetic materials - Part 12: Methods of test for the assessment of the thermal endurance of surface insulation coatings on electrical steel strip and sheet

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC PAS 61851-1-1:2023
Electric vehicle conductive charging system - Part 1-1: Specific requirements for electric vehicle conductive charging system using type 4 vehicle coupler

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC TR 61000-1-1:2023
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-1: General - Application and interpretation of fundamental definitions and terms

IEC TR 61000-2-15:2023
Electromagnetic compatibility - Part 2-15: Description of the characteristics of networks with high penetration of power electronic converters

IEC TR 61000-5-1:2023
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-1: Installation and mitigation guidelines - General considerations

IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICATII SI NAVIGATIE MARITIMA

IEC 61108-6:2023
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 6: Navigation with Indian constellation (NavIC)/Indian regional navigation satellite system (IRNSS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC TS 63202-3:2023
Photovoltaic cells - Part 3: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic cells

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-308:2023
Optical fibre cables - Part 1-308: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods – Ribbon residual twist test, method G8

IEC 61291-2:2023
Optical amplifiers - Part 2: Single channel applications - Performance specification template

IEC 62148-22:2023
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 22: 25 Gbit/s directly modulated laser packages with temperature control unit

IEC 62149-12:2023
Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC TS 61400-29:2023
Wind energy generation systems - Part 29: Marking and lighting of wind turbines

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 62246-4:2023
Reed switches – Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices

IEC/TC 95 RELEE DE MASURA SI DISPOZITIVE DE PROTECTIE

IEC 60255-27:2023
Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements

IEC 60255-27:2023 CMV
Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.02.01** – **2023.02.28***

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 4879
Information technology — Quantum computing — Terminology and vocabulary
dea: 2023-05-12

ISO/IEC DIS 4944
Information technology — User interfaces — Evaluating usability of natural user interfaces
dea: 2023-05-01

ISO/IEC DIS 5392
Information technology — Artificial intelligence — Reference architecture of knowledge engineering
dea: 2023-04-28

ISO/IEC DIS 15944-17
Information technology — Business operational view — Part 17: Fundamental principles and rules governing Privacy-by-Design (PbD) requirements in an EDI and collaboration space context
dea: 2023-05-11

ISO/IEC 18013-4:2019/DAmd 1
Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 4: Test methods — Amendment 1: Test methods for compact encoding
dea: 2023-05-17

ISO/IEC DIS 20237
Information Technology — OASIS MQTT based interoperability specification for the industrial internet of things (IIoT) — Sparkplug® version 3.0
dea: 2023-05-03

ISO/IEC 23090-14/DAmd 1
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 14: Scene description — Amendment 1: Support for immersive media codecs in scene description
dea: 2023-04-28

ISO/IEC DIS 23090-18/DAmd 1
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 18: Carriage of geometry-based point cloud compression data — Amendment 1: Support for temporal scalability
dea: 2023-04-28

ISO/IEC DIS 27006-1.2
Information technology, cybersecurity and privacy protection — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 1: General
dea: 2023-04-20

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 3506-7
Fasteners — Mechanical properties of

corrosion-resistant stainless-steel fasteners — Part 7: Flat washers with specified grades and property classes
dea: 2023-05-18

ISO/TC 4 RULMENTI

ISO/DIS 22872
Rolling bearings — Geometrical product specifications (GPS) — Terms, definitions and symbols associated with GPS
dea: 2023-05-10

ISO/TC 5 TEVI DIN METALE FEROASE SI RACORDURI METALICE

ISO/DIS 4179
Ductile iron pipes and fittings for pressure and non-pressure pipelines — Cement mortar lining
dea: 2023-05-09

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 23799
Ships and marine technology — Assessment of onboard cyber safety
dea: 2023-05-15

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

IEC/DIS 81355-1
Classification and designation of documents for plants, systems and equipment — Part 1: Rules and classification tables
dea: 2023-04-28

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 14085-3
Aerospace series — Test methods for hydraulic filter elements — Part 3: Filtration efficiency and retention capacity
dea: 2023-05-09

ISO/DIS 18170
Aerospace series — AC induction electric motor driven, variable delivery, hydraulic pumps — General requirements
dea: 2023-05-09

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECTIE LA FOC SI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 14520-5
Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 5: FK-5-1-12 extinguishant
dea: 2023-04-28

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 11451-1
Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology
dea: 2023-05-19

ISO/DIS 11451-3
Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 3: On-board transmitter simulation
dea: 2023-05-09

ISO 27145-2:2012/DAmd 1
Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Diagnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 2: Common data dictionary — Amendment 1
dea: 2023-05-05

ISO/DIS 34504
Road vehicles — Test scenarios for automated driving systems - Scenario categorization
dea: 2023-05-15

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/DIS 6919
Measurement of refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels — Dynamic measurement of liquefied natural gas (LNG) as marine fuel — Truck-to-ship (TTS) bunkering
dea: 2023-05-09

ISO/DIS 11158
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (hydraulic systems) — Specifications for categories HH, HL, HM, HV and HG
dea: 2023-04-28

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 17895
Paints and varnishes — Determination of

volatile organic compound (VOC) — Gas-chromatographic method with headspace injection for VOC determination
dea: 2023-04-27

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 17651-1
Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths
dea: 2023-05-01

ISO/DIS 17651-2
Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths
dea: 2023-04-28

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 17208-1:2016/DAmd 1
Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 1: Requirements for precision measurements in deep water used for comparison purposes — Amendment 1
dea: 2023-05-15

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 2398
Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air — Specification
dea: 2023-05-11

ISO/TC 47 CHIMIE

ISO/DIS 7431-1
Thiourea for industrial use — Part 1: Test methods
dea: 2023-05-08

ISO/DIS 7431-2
Thiourea for industrial use — Part 2: Specifications
dea: 2023-05-08

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 10297
Gas cylinders — Cylinder valves — Specification and type testing
dea: 2023-05-23

ISO/DIS 14456
Gas cylinders — Gas properties and associated classification (FTSC) codes
dea: 2023-04-26

ISO/DIS 22435
Gas cylinders — Cylinder valves with integrated pressure regulators — Specification and type testing
dea: 2023-05-19

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO/DIS 16739-1
Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries — Part 1: Data schema
dea: 2023-05-15

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 899-2
Plastics — Determination of creep behaviour — Part 2: Flexural creep by three-point loading
dea: 2023-05-03

ISO/DIS 6186
Plastics — Determination of pourability
dea: 2023-05-02

ISO/DIS 7059
Caprolactam for industrial use — Determination of absorbance at a wavelength of 290 nm
dea: 2023-05-05

ISO/DIS 8112
Caprolactam for industrial use — Determination of colour of 50 % aqueous caprolactam solution, expressed in Hazen units (platinum-cobalt scale) — Spectrometric method
dea: 2023-05-05

ISO/DIS 22007-4
Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 4: Light flash method
dea: 2023-05-11

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT SI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI SI GAZELOR NATURALE

ISO/DIS 15544
Petroleum and natural gas industries — Offshore production installations — Requirements and guidelines for emergency response
dea: 2023-05-10

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARA

ISO/DIS 4917-1
Design of Nuclear Power Plants against Seismic Events — Part 1: Principles
dea: 2023-05-23

ISO/DIS 4917-3
Design of Nuclear Power Plants against Seismic Events — Part 3: Civil Structures
dea: 2023-05-23

ISO/DIS 4917-4
Design of Nuclear Power Plants against Seismic Events — Part 4: Components
dea: 2023-05-23

ISO/DIS 4917-6
Design of Nuclear Power Plants against Seismic Events — Part 6: Post-Seismic Measures
dea: 2023-05-23

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI SI CLIMATIZARE

ISO 16494-1:2022/DAmd 1
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
dea: 2023-05-17

ISO 21922:2021/DAmd 1
Refrigerating systems and heat pumps — Valves — Requirements, testing and marking — Amendment 1
dea: 2023-05-15

ISO/TC 108 VIBRATII SI SOCURI MECANICE

ISO/DIS 10813-1
Vibration generating machines — Guidance for selection — Part 1: Equipment for environmental testing
dea: 2023-04-27

ISO/TC 110 CARUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 22915-16
Industrial trucks — Verification of stability — Part 16: Pedestrian-propelled trucks
dea: 2023-05-08

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO/DIS 19234
Hydrometry — Low cost baffles to aid fish passage on triangular profile gauging weirs
dea: 2023-04-28

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 10524-1:2018/DAmd 1
Pressure regulators for use with medical gases — Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices — Amendment 1
dea: 2023-05-17

ISO 80601-2-55:2018/DAmd 1
Medical electrical equipment — Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors — Amendment 1
dea: 2023-05-05

ISO/TC 127 MASINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 7021
Earth-moving machinery and machinery for forestry — Operator protective structures — Material performance requirements
dea: 2023-05-02

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICA

ISO/DIS 24487
Graphic technology — Processless lithographic plates — Evaluation methods for characteristics and performance
dea: 2023-05-09

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE SI PNEUMETICE

ISO/DIS 11619
Pneumatic fluid power — Polyurethane and polyamide tubings for use primarily in pneumatic installations — Dimensions and specification
dea: 2023-05-17

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 5580
Non-destructive testing — Industrial radiographic illuminators — Minimum requirements
dea: 2023-04-26

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 9854-2.2
Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 2: Test conditions for pipes of various materials
dea: 2023-04-10

ISO/DIS 13265
Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Joints for buried non-pressure applications — Test method for the long-term sealing performance of joints with elastomeric seals by estimating the sealing pressure
dea: 2023-04-28

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 10253
Water quality — Marine algal growth inhibition test with Skeletonema sp. and Phaeodactylum tricornutum
dea: 2023-05-12

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 5832-1
Implants for surgery — Metallic materials — Part 1: Wrought stainless steel
dea: 2023-05-22

ISO/DIS 5832-11
Implants for surgery — Metallic materials — Part 11: Wrought titanium 6-aluminium 7-niobium alloy
dea: 2023-05-16

ISO/DIS 5832-4
Implants for surgery — Metallic materials — Part 4: Cobalt-chromium-molybdenum casting alloy
dea: 2023-05-15

ISO/DIS 5832-7
Implants for surgery — Metallic materials — Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy
dea: 2023-05-16

ISO/TC 160 STICLA PENTRU CONSTRUCTII

ISO/DIS 22897
Glass in building — Glazing and airborne sound insulation — Product descriptions, determination of properties and extension rules
dea: 2023-05-12

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID SI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO/DIS 23555-3
Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa — Part 3: Safety shut-off devices
dea: 2023-05-11

ISO/TC 163 PERFORMANTA TERMICA SI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLADIRI

ISO 10077-2:2017/DAmd 1
Thermal performance of windows, doors and shutters — Calculation of thermal transmittance — Part 2: Numerical method for frames — Amendment 1
dea: 2023-05-11

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO/DIS 5257
Bamboo Structures – Engineered bamboo products – Test methods for determination of mechanical properties using small size specimens
dea: 2023-05-22

ISO/TC 171 APLICATII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 32000-2:2020/DAmd 1
Document management — Portable document format — Part 2: PDF 2.0 — Amendment 1
dea: 2023-05-15

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 9022-2:2015/DAmd 1
Optics and photonics — Environmental test methods — Part 2: Cold, heat and humidity — Amendment 1
dea: 2023-05-01

ISO/DIS 11979-7
Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia
dea: 2023-05-12

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTATOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENTE SAU HANDICAP

ISO/DIS 6273
Assistive products — Accessibility guidelines in the survey of user needs of persons with impaired sensory functions for assistive products and services
dea: 2023-05-17

ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITATII SI ASIGURAREA CALITATII

ISO/DIS 10009
Quality management — Guidance for quality tools and their application
dea: 2023-05-08

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 16400-3
Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual production system — Part 3: Guideline for construction of equipment instance model
dea: 2023-04-28

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 15085
Small craft — Man-overboard prevention and recovery
dea: 2023-05-08

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 11074
Soil quality — Vocabulary
dea: 2023-05-08

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/DIS 2612
Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy
dea: 2023-05-08

ISO/DIS 2613-2
Analysis of natural gas — Biomethane — Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry
dea: 2023-05-08

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO 11855-6:2018/DAmd 1
Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 6: Control — Amendment 1
dea: 2023-05-17

ISO/TC 211 INFORMATII GEOGRAFICE

ISO 19111:2019/DAmd 2
Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 2
dea: 2023-05-11

ISO 19162:2019/DAmd 1
Geographic information — Well-known text representation of coordinate reference systems — Amendment 1
dea: 2023-05-09

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 9109
Traditional Chinese medicine — Rehmannia glutinosa root
dea: 2023-05-01

ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports durables

ISO/DIS 37183
Smart community infrastructures — Smart transportation with the use of face recognition payment (f-payment)
dea: 2023-04-26

ISO/TC 274 LUMINA ?I ILUMINAT

ISO/CIE DIS 10916
Light and lighting – Energy performance of

lighting in buildings — Calculation of the impact of daylight utilization
dea: 2023-04-28

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 20688-2
Biotechnology — Nucleic acid synthesis — Part 2: General definitions and requirements for the production and quality control of synthesized gene fragments, genes, and genomes
dea: 2023-05-12

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVARII

ISO/DIS 56008
Innovation management — Tools and methods for innovation operation measurements — Guidance
dea: 2023-05-09

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/DIS 23016-4
Fine bubble technology — Agricultural applications — Part 4: Test method for evaluating the number concentration of ultrafine bubbles achieving the promotion of barley seed germination
dea: 2023-05-05

ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT AL SANATATII SI SECURITATII OCUPATIONALE

ISO/DIS 45004
Occupational health and safety management — Guidelines on performance evaluation
dea: 2023-05-04

ISO/TC 298

ISO/DIS 24544
Rare earth – Recyclable Neodymium iron boron (NdFeB) resources - Classification, general requirements and acceptance conditions
dea: 2023-04-26

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENTEI MEDICALE

ISO/DIS 6763
Pandemic response — Social distancing and source control
dea: 2023-05-15

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.02.01 – 2023.02.28***

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/TC 10 FLUIDE PENTRU APLICATII ELECTROTEHNICE

IEC 60567 ED5
Oil-filled electrical equipment - Sampling of free gases and analysis of free and dissolved gases - Guidance
dea: 2023-05-05

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60227-1 ED4
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1: General requirements
dea: 2023-04-28

IEC 60227-3 ED3
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring
dea: 2023-04-28

IEC 60227-4 ED3
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 4: Sheathed cables for fixed wiring
dea: 2023-04-28

IEC 60227-7 ED2
Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 7: Flexible cables screened and unscreened

with two or more conductors
dea: 2023-04-28

IEC 60811-508/AMD2 ED1
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
dea: 2023-05-05

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60809/AMD1 ED4
Amendment 1 - Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements
dea: 2023-04-28

IEC 61347-1 ED4
Controlgear for electric light sources ? Safety ? Part 1: General requirements
dea: 2023-05-19

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 61526 ED4
Radiation protection instrumentation - Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron, and beta radiations - Active personal dosemeters
dea: 2023-05-19

IEC 63351 ED1
Nuclear facilities - Human factors engineering - Application to the design of human machine interfaces
dea: 2023-04-28

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61196-1-119 ED3
Coaxial communication cables - Part 1-119: Electrical test methods - RF power for coaxial cables and cable assemblies
dea: 2023-04-21

IEC 61196-8 ED2
Coaxial communication cables - Part 8: Sectional specification for semi-flexible cables with fluoropolymer dielectric
dea: 2023-05-05

IEC 61196-8-1 ED2
Coaxial communication cables - Part 8-1: Blank detail specification for semi-flexible cables with fluoropolymer dielectric
dea: 2023-05-05

IEC 61196-9 ED2
Coaxial communication cables - Part 9: Sectional specification for RF flexible cables
dea: 2023-05-05

IEC 61196-9-1 ED2
Coaxial communication cables - Part 9-1: Flexible RF coaxial cables - Blank detail specification
dea: 2023-05-05

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-9 ED1
Solderless connections - Part 9: Ultrasonically welded connections ? General requirements, test methods and practical guidance
dea: 2023-05-19

IEC 63171-1 ED2
Connectors for electrical and electronic equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style).
dea: 2023-04-28

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-110 ED2
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators
dea: 2023-04-28

IEC 60335-2-25 ED8
Household and similar electrical appliances -

Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
dea: 2023-04-28

IEC 60335-2-90 ED5
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
dea: 2023-04-28

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

ISO 80601-2-55/AMD1 ED2
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors
dea: 2023-05-05

ISO 80601-2-55/AMD1 ED2
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors
dea: 2023-05-05

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61918/AMD2 ED4
Amendment 2 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises
dea: 2023-04-28

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA

IEC 61000-3-2/AMD2 ED5
Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ?16 A per phase)
dea: 2023-05-19

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-111 ED1
Optical fibre cables - Part 1-111: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bend, method E11
dea: 2023-04-14

IEC 60794-1-212 ED1
Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12
dea: 2023-04-28

IEC 60794-1-217 ED1
Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17
dea: 2023-04-28

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: 2023-04-28

IEC 62522 ED2
Calibration of tuneable laser sources
dea: 2023-04-28

IEC 63267-2-1 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components ? Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres ? Part 2-1: Connection parameters of physically contacting 50 ?m core diameter fibres? non-angled
dea: 2023-04-28

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61189-2-720 ED1
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies ? Part 2-720: Detection of defects in interconnection structures by measurement of capacitance
dea: 2023-05-05

IEC 61189-2-808 ED1
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies ? Part 2-808: Thermal resistance of an assembly by thermal transient method
dea: 2023-05-05

IEC/TC 112 EVALUAREA SI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE SI A SISTEMELOR

IEC 62631-2-3 ED1
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Determination of relative permittivity and dielectric dissipation factor (AC methods) - Contact electrode method for insulating films
dea: 2023-04-28

IEC/TC 120

IEC 62933-4-4 ED1
Electrical energy storage (EES) systems- Part 4-4: Standard on environmental issues battery-based energy storage systems (BESS) with reused batteries ? requirements
dea: 2023-04-28

IEC/TC 124

IEC 63203-301-1 ED1
Wearable electronic devices and technologies - Part 301-1: Test method of electrochromic films for wearable equipments
dea: 2023-05-05

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