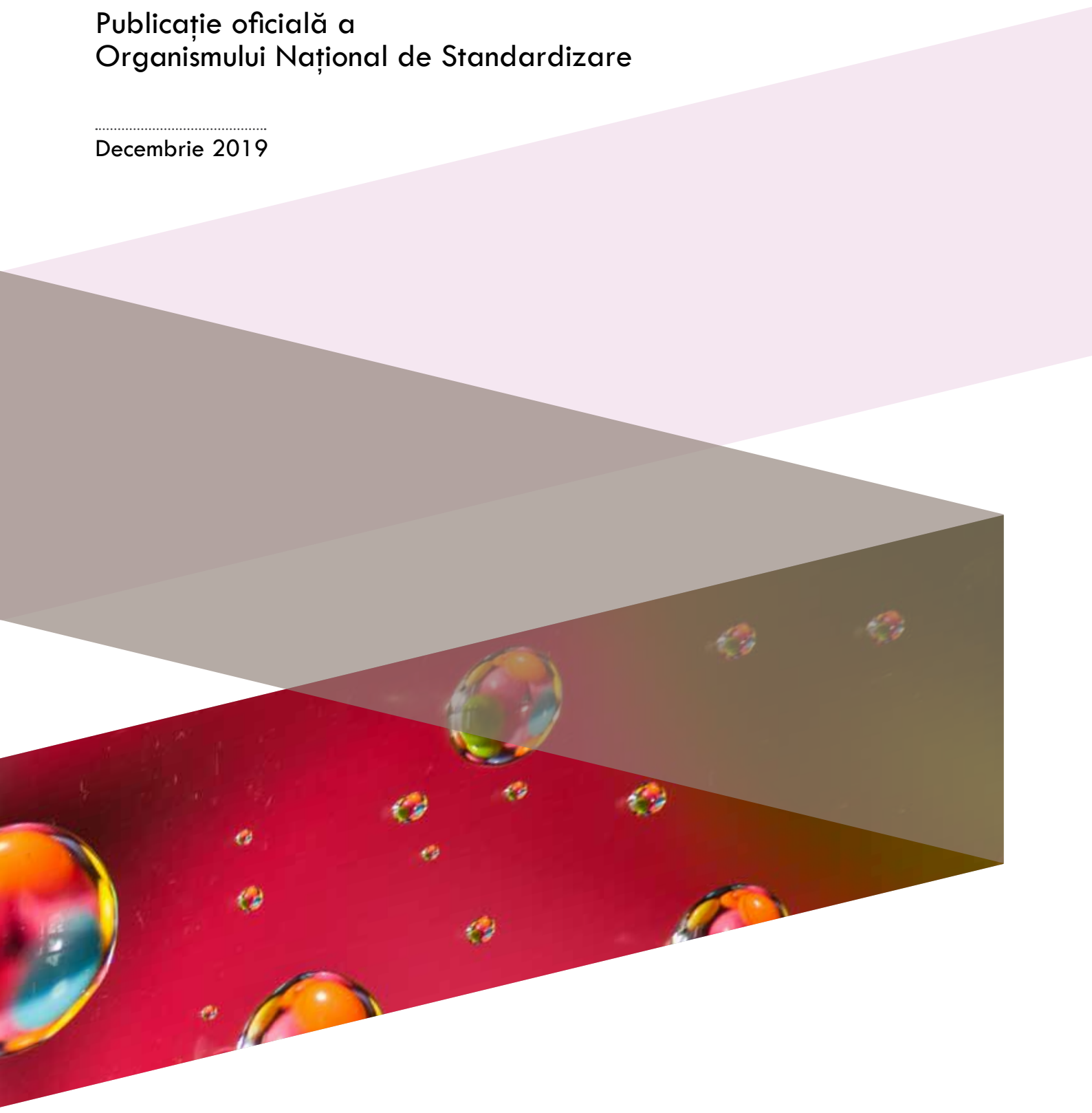




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Decembrie 2019



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	21
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	24
Comitete tehnice.....	33

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 33

Standarde europene CEN aprobate.....	34
Standarde europene CENELEC aprobate	39
Standarde europene ETSI aprobate.....	42
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	45
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	48
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	52

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 52

Standarde internaționale ISO aprobate.....	52
Standarde internaționale IEC aprobate	63
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	66
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	71

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna noiembrie 2019. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (**T**), metoda filei de confirmare (**FC**) sau metoda notei de confirmare (**A**). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (**ER**). Standardele române originale sunt notate cu **E**. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (**CT**) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

CT 230

SR EN ISO 14880-1:2019

A

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 14880-1:2017

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Mijloace de control al securității informațiilor pentru industria operatorilor în energie

CT 72

SR EN 16495:2019

A

Managementul traficului aerian. Securitatea informației pentru organizații care susțin operațiuni de aviație civilă

01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)

CT 143

SR IEC 60092-101:2019

FC

Instalații electrice la bordul navelor. Partea 101: Definiții și prescripții generale

Inlocuiește SR CEI 60092-101+A1:1998

03.100.99 Alte standarde referitoare la organizarea și managementul întreprinderii

CT 144

SR EN 15341:2019

A

Mentenanță. Indicatori cheie de performanță în materie de mentenanță

Inlocuiește SR EN 15341:2007

03.080.99 Alte servicii

CT 381

SR EN 16844+A2:2019

A

Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale

Inlocuiește SR EN 16844+A1:2018

03.220.50 Transport aerian

CT 72

SR EN 16495:2019

A

Managementul traficului aerian. Securitatea informației pentru organizații care susțin operațiuni de aviație civilă

03.100.70 Sisteme de management

CT 208

SR ISO/IEC 27019:2019

T

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

CT 381

SR EN 16844+A2:2019 **A**
Servicii de medicină estetică. Tratamente medicale, nechirurgicale
Inlocuieste SR EN 16844+A1:2018

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 5356-2:2013/A1:2019 **A**
Echipament pentru anestezie și reanimare respiratorie. Racorduri conice. Partea 2: Racorduri prin înșurubare care suportă greutate. Amendament 1

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 16054:2019 **A**
Implanturi chirurgicale. Seturi minime de date pentru implanturi chirurgicale
Inlocuieste SR EN ISO 16054:2003

11.040.70 Echipament oftalmologic

CT 22

SR EN 80601-2-58:2015/A1:2019 **A**
Aparate electromedicale. Partea 2-58: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de extragere a cristalinului și ale dispozitivelor de vitrectomie pentru chirurgia oftalmică

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 27020:2019 **A**
Stomatologie. Bracheți și tuburi pentru utilizare în ortodonție
Inlocuieste SR EN ISO 27020:2011

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

CT 298

SR EN 13697+A1:2019 **A**
Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suprafeței neporoase pentru evaluarea activității bactericide și/sau fungicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul alimentar, industrial, casnic și în colectivități. Metodă de încercare fără acțiune mecanică și cerințe (fază 2, etapă 2)
Inlocuieste SR EN 13697:2015

CT 298

SR EN 14476+A2:2019

A

Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității virucide în domeniul medical. Metodă de testare și cerințe (faza 2/etapa 1)
Inlocuieste SR EN 14476+A1:2016

11.140 Echipament pentru spitale

CT 377

SR EN 14683+AC:2019 **A**
Măști faciale de uz medical. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14683:2019

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

CT 377

SR EN ISO 20342-1:2019 **A**
Produse de asistare pentru integritatea țesuturilor în poziția întins. Partea 1: Cerințe generale

13.020.10 Managementul mediului

CT 323

SR EN ISO 14005:2019 **A**
Sisteme de management de mediu. Linii directoare pentru o abordare flexibilă a implementării pe etape

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

CT 323

SR EN ISO 14090:2019 **A**
Adaptarea la schimbările climatice. Principii, cerințe și linii directoare

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

CT 360

SR EN 13071-1:2019 **A**
Containere fixe pentru colectarea deșeurilor cu capacitate până la 5000 l, ridicate de sus și golite prin partea de jos. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 13071-1:2008

CT 360

SR EN 13071-2:2019 **A**
Containere fixe pentru colectarea deșeurilor cu capacitate până la 5000 l, ridicate de sus și golite prin partea de jos. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru sistemele îngropate sau semi-îngropate
Inlocuieste SR EN 13071-2+A1:2014

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53

SR EN ISO 22065:2019

A

Atmosfera la locul de muncă. Gaze și vapori. Cerințe pentru evaluarea procedurilor de măsurare utilizând dispozitivele de eșantionare prin pompare

13.040.40 Emisii de la surse fixe

CT 53

SR EN 17255-1:2019

A

Emisii din surse staționare. Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor. Partea 1: Specificarea cerințelor referitoare la prelucrarea și raportarea datelor

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 223

SR EN ISO 20607:2019

A

Securitatea mașinilor. Manual de instrucțiuni. Principii generale de redactare

CT 118

SR EN ISO 19085-7:2019

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 7: Mașini de îndreptat, mașini de rindeluit, mașini combinate de îndreptat și rindeluit
Inlocuiește SR EN 859+A2:2012

13.120 Securitatea în locuințe

CT 239

SR EN 60335-2-12:2004/A11:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-12:2004/A2:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-13:2010/A1:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru vase de prăjit în grăsimă, tigăi de prăjit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-17:2013/A11:2019

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

CT 274

SR EN ISO 10819:2013/A1:2019

T

Vibrații și șocuri mecanice. Vibrații mână-braț. Măsurarea și evaluarea factorului de transmitere a vibrațiilor de la mână la palmă. Amendament 1

13.180 Ergonomie

CT 54

SR EN ISO 10551:2019

A

Ergonomia mediului fizic. Scări de apreciere subiectivă pentru evaluarea mediului fizic
Inlocuiește SR EN ISO 10551:2001

13.220.10 Lupta contra incendiilor

CT 216

SR EN 15182-3:2019

A

Echipament portabil pentru refularea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri. Partea 3: Țevi cu jet compact și/sau pulverizat cu unghi fix PN 16
Inlocuiește SR EN 15182-3+A1:2010

CT 216

SR EN 15182-4:2019

A

Echipament portabil pentru refularea agenților de stingere furnizați de pompele de stingere a incendiilor. Țevi manuale destinate serviciilor de pompieri. Partea 4: Țevi de înaltă presiune PN 40
Inlocuiește SR EN 15182-4+A1:2010

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 14972-16:2019

A

Sisteme fixe de luptă contra incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 16: Protocol de încercare pentru sistemele de duze deschise pentru mașinile de gătit industriale

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 336

SR EN 15659:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea

rezistenței la foc. Unități de depozitare cu rezistență limitată la foc
Inlocuieste SR EN 15659:2009

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

CT 217

SR EN 15254-3:2019

A

Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 3: Pereți despărțitori ușori

13.310 Protecția împotriva crimei

CT 336

SR EN 15659:2019

A

Unități de depozitare de securitate. Clasificare și metode de încercare pentru determinarea rezistenței la foc. Unități de depozitare cu rezistență limitată la foc

Inlocuieste SR EN 15659:2009

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

CT 27

SR EN 50131-8:2019

A

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 8: Echipamente de securitate cu ceață

Inlocuieste SR EN 50131-8:2010

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

CT 227

SR EN ISO 11393-5:2019

A

Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 5: Cerințe de performanță și metode de încercare pentru ghetre de protecție

Inlocuieste SR EN 381-8:2003

CT 227

SR EN ISO 11393-6:2019

A

Îmbrăcăminte de protecție pentru utilizatorii ferăstrăului cu lanț ținut cu mâna. Partea 6: Cerințe de performanță și metode de încercare pentru protectori pentru partea superioară a corpului

Inlocuieste SR EN 381-10:2003

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

CT 274

SR EN ISO 10819:2013/A1:2019

T

Vibrații și șocuri mecanice. Vibrații mână-braț. Măsurarea și evaluarea factorului de transmitere a vibrațiilor de la mână la palmă. Amendament 1

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

CT 225

SR EN 13487:2019

A

Schimbătoare de căldură. Condensatoare frigorifice răcite cu aer în convecție forțată și răcitoare uscate. Măsurarea zgomotului
Inlocuieste SR EN 13487:2004

CT 238

SR EN 60704-2-14:2013/A1:2019

A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru frigidere, dulapuri frigorifice pentru stocarea alimentelor congelate și congelatoare

CT 238

SR EN 60704-2-3:2019

A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase
Inlocuieste SR EN 60704-2-3:2004

CT 238

SR EN 60704-2-3:2019/A11:2019

A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase

17.180.20 Culori și măsurarea luminii

CT 338

SR EN ISO/CIE 11664-1:2019

A

Colorimetrie. Partea 1: Observatori CIE de referință pentru colorimetrie
Inlocuieste SR EN ISO 11664-1:2011

CT 338

SR EN ISO/CIE 11664-3:2019

A

Colorimetrie. Partea 3: Valorile componentelor tricromatice spectrale, în sistemul CIE
Inlocuieste SR EN ISO 11664-3:2013

CT 338

SR EN ISO/CIE 11664-4:2019

A

Colorimetrie. Partea 4: Spațiu cromatic L*a*b* CIE 1976

Inlocuieste SR EN ISO 11664-4:2011

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii

CT 8

SR EN IEC 61869-14:2019 A

Transformatoare de măsură. Partea 14: Prescripții suplimentare pentru transformatoare de curent pentru aplicații în curent continuu

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

CT 8

SR EN IEC 61869-15:2019 A

Transformatoare de măsură. Partea 15: Prescripții suplimentare pentru transformatoare de tensiune pentru aplicații în curent continuu

CT 8

SR EN IEC 61869-9:2019 A

Transformatoare de măsură. Partea 9: Interfață numerică pentru transformatoarele de măsură

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

CT 5

SR EN IEC 62631-3-4:2019 A

Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-4: Determinarea proprietăților rezistive (metode în curent continuu). Rezistența volumului și rezistivitatea volumului la temperaturi ridicate
Inlocuiește SR HD 438 S1:2002

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

CT 59

SR EN ISO 7053:2019 A

Organe de asamblare. Șuruburi pentru tablă cu cap hexagonal cu guler
Inlocuiește SR EN ISO 7053:2012

CT 59

SR EN ISO 15480:2019 A

Organe de asamblare. Șuruburi autofiletante cu cap hexagonal și guler plat cu filet pentru tablă
Inlocuiește SR EN ISO 15480:2002

23.020.35 Butelii de gaz

CT 231

SR EN ISO 10462:2014/A1:2019 A

Butelii pentru gaz. Butelii pentru acetilenă. Inspecție și mentenanță periodică. Amendament 1

CT 231

SR EN 12807:2019 A

Echipamente și accesorii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Butelii transportabile și reîncărcabile, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), de oțel, lipite cu alamă. Proiectare și execuție
Inlocuiește SR EN 12807:2009

CT 231

SR EN ISO 14456:2017/A1:2019 A

Butelii de gaz. Proprietățile gazelor și codurile de clasificare asociate (FTSC). Amendament 1

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 108

SR EN 1401-1:2019 A

Sisteme de conducte subterane, de materiale plastice, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
Inlocuiește SR EN 1401-1:2009

CT 108

SR EN 17150:2019 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru stocarea și transportul apei nepotabile, subterane, fără presiune. Metoda de încercare pentru determinarea rezistenței la compresie pe termen scurt a structurilor alveolare ultra ușoare

23.060.10 Robinete cu supapă

CT 89

SR EN ISO 21787:2006/A1:2019 A

Robinetărie industrială. Robinete cu ventil din materiale termoplastice. Amendament 1

23.060.20 Robinete cu bilă sau cep

CT 89

SR EN ISO 16135:2006/A1:2019 A

Robinetărie industrială. Robinete cu sferă din materiale termoplastice. Amendament 1

23.060.50 Ventile

CT 89

SR EN ISO 16137:2006/A1:2019 A

Robinetărie industrială. Robinete de închidere din materiale termoplastice. Amendament 1

23.060.99 Alte tipuri de robinete

CT 89

SR EN ISO 16136:2006/A1:2019 A

Robinetărie industrială. Robinete cu clapă fluture din materiale termoplastice. Amendament 1

CT 89

SR EN ISO 16138:2006/A1:2019 A

Robinetărie industrială. Robinete cu diafragmă din materiale termoplastice. Amendament 1

25.030 Fabricația aditivă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52911-1:2019 A

Fabricația aditivă. Proiectare. Fuziune laser pe pat de pulbere metalică

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN IEC 61131-10:2019 A

Automate programabile. Partea 10: Format de schimb PLC open XML

CT 23

SR EN IEC 61158-3-12:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-12: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-3-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-19:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-3-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-21:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-21: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-3-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-3-4:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4

Inlocuieste SR EN 61158-3-4:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-12:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-4-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-19:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19

Inlocuieste SR EN 61158-4-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-21:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-21: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-4-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-4-24:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-24: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 24

Inlocuieste SR EN 61158-4-24:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-4:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-4-4:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-10:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10

Inlocuieste SR EN 61158-5-10:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-12:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-5-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-19:2019

A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-2:2019

A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-2:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-21:2019

A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-21: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-5-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-5-23:2019

A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 23

Inlocuieste SR EN 61158-5-23:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-25:2019

A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-25: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 25

CT 23

SR EN IEC 61158-5-4:2019

A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-4:2015

CT 23

SR EN IEC 62443-4-2:2019

A

Securitatea sistemelor de automatizare industrială și control. Partea 4-2: Cerințe de securitate tehnică pentru componente IACS

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 50632-1:2016/A1:2019

A

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 1: Prescripții generale

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 15614-1:2017/A1:2019

A

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 1: Sudarea cu arc electric și sudarea cu gaz a oțelurilor și sudarea cu arc electric a nichelului și a aliajelor de nichel. Amendament 1

25.220.50 Emailări

CT 157

SR EN ISO 28763:2019

A

Emailuri vitrificate. Panouri emailate înlocuibile și demontabile suprapuse pentru schimbătoare de căldură aer-gaz și gaz-gaz. Specificații

Inlocuieste SR EN ISO 28763:2011

27.010 Energetică și transmisia căldurii în general

CT 392

SR EN 17267:2019

A

Plan de măsurare și monitorizare a energiei. Proiectare și implementare. Principii pentru colectarea datelor energetice

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

CT 225

SR EN 13487:2019

A

Schimbătoare de căldură. Condensatoare frigorifice răcite cu aer în convecție forțată și răcitoare uscate. Măsurarea zgomotului

Inlocuieste SR EN 13487:2004

27.140 Energie hidrolică

CT 133

SR EN IEC 60193:2019

A

Turbine hidrolice, pompe de acumulare și turbine-pompe. Încercări de recepție pe model

Inlocuieste SR EN 60193:2003

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 60904-3:2019

A

Dispozitive fotovoltaice. Partea 3: Principii de măsurare pentru dispozitivele fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre, inclusiv date privind radiația spectrală de referință

Inlocuieste SR EN 60904-3:2017

CT 35

SR EN IEC 62892:2019 **A**
Ciclul termic extins al modulelor fotovoltaice.
Procedură de încercare.

27.180 Energie eoliană

CT 35

SR EN IEC 61400-1:2019/AC:2019 **ER**
Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 1:
Condiții de proiectare

27.200 Tehnica frigului

CT 147

SR EN 17066-1:2019 **A**
Mijloace de transport izoterme pentru mărfurile
sensibile la temperatură. Cerințe și încercări.
Partea 1: Celule izoterme

29.020 Electrotehnică în general

CT 136

SR HD 60364-7-709:2010/A12:2019 **A**
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-
709: Cerințe pentru instalații sau amplasamente
speciale.
Porturi, porturi de agrement și amplasamente
similare.
Cerințe specifice pentru alimentarea la chei a
navelor

**29.035.01 Materiale electroizolante în
general**

CT 5

SR EN IEC 62631-3-4:2019 **A**
Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale
materialelor electroizolante solide. Partea 3-4:
Determinarea proprietăților rezistive (metode în
curent continuu). Rezistența volumului și
rezistivitatea volumului la temperaturi ridicate
Inlocuiește SR HD 438 S1:2002

29.040.20 Gaze electroizolante

CT 264

SR EN IEC 60480:2019 **A**
Specificație pentru reutilizarea hexafluorurii de
sulf (SF₆) și a amestecurilor sale în echipamentul
electric
Inlocuiește SR EN 60480:2005

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR HD 629-1-S3:2019 **A**
Prescripții referitoare la încercările accesoriilor
cablurilor de energie de tensiune nominală de la

3,6/6(7,2) kV până la 20,8/36(42) kV. Partea 1:
Accesorii pentru cabluri cu izolație extrudată
Inlocuiește SR HD 629.1 S2:2006

29.080.10 Izolatoare

CT 15

SR EN IEC 61952-1:2019 **A**
Izolatoare pentru linii aeriene. Izolatoare
compozite suport de linie cu soclu pentru sisteme
de curent alternativ cu tensiune nominală mai
mare de 1 000 V. Partea 1: Definiții, fitinguri de
capăt și denumiri

29.100.10 Componente magnetice

CT 20

SR EN IEC 63093-13:2019 **A**
Miezuri de ferită. Linii directe privind
dimensiunile și limitele neregularităților de
suprafață. Partea 13: Miezuri PQ
Inlocuiește SR EN 60424-8:2016

CT 20

SR EN IEC 63093-4:2019 **A**
Miezuri de ferită. Linii directe privind
dimensiunile și limitele neregularităților de
suprafață. Partea 4: Miezuri RM
Inlocuiește SR EN 60424-2:2016

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11

SR EN 61386-1:2009/A1:2019 **A**
Sisteme de tuburi de protecție pentru
direcționarea cablajului. Partea 1: Prescripții
generale

**29.130.01 Aparare de conectare și comandă
în general**

CT 264

SR EN IEC 60480:2019 **A**
Specificație pentru reutilizarea hexafluorurii de
sulf (SF₆) și a amestecurilor sale în echipamentul
electric
Inlocuiește SR EN 60480:2005

**29.130.10 Aparare de conectare și comandă
de înaltă tensiune**

CT 8

SR EN IEC 62271-109:2019 **A**
Aparatură de înaltă tensiune. Partea 109:
Întreruptoare pentru comutarea bateriilor de
condensatoare serie de curent alternativ
Inlocuiește SR EN 62271-109:2009

29.140.20 Lămpi cu incandescență

CT 131

SR EN 60809:2015/A3:2019 A

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase

29.140.30 Lămpi fluorecente. Lămpi cu descărcare

CT 131

SR EN 60662:2012/A11:2019 A

Lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune. Specificații de performanță

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

CT 131

SR EN IEC 60810:2018/A1:2019 A

Lămpi, surse de lumină și LED-uri încapsulate pentru vehicule rutiere. Cerințe de performanță

CT 131

SR EN 61347-2-7:2012/A1:2019 A

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru aparataj electronic alimentat cu baterie, pentru iluminat de siguranță (autonom)

CT 72

SR EN 4706:2019 A

Serie aerospațială. Clasificarea culorii și strălucirii ledurilor

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 3

SR EN IEC 60076-22-3:2019 A

Transformatoare de putere. Partea 22-3: Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de reactanță. Lichid izolan pentru schimbătoarele de căldură cu aer

CT 3

SR EN IEC 60076-22-4:2019 A

Transformatoare de putere. Partea 22-4: Accesorii pentru transformatoare de putere și bobine de reactanță. Lichid izolan pentru schimbătoarele de căldură cu apă

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 36

SR EN IEC 60633:2019 A

Terminologie pentru transportul energiei în curent continuu la înaltă tensiune (HVDC). Vocabular
Inlocuiește SR EN 60633:2003

CT 36

SR EN IEC 62040-1:2019 A

Surse de alimentare neîntreruptibile (UPS). Partea 1: Cerințe de securitate
Inlocuiește SR EN 62040-1:2009

CT 36

SR EN IEC 62909-2:2019 A

Convertoare de putere conectate la rețea bidirecționale. Partea 2: Interfața dintre GCPC și resursele distribuite de energie

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

CT 4

SR EN 50318:2019 T

Aplicații feroviare. Sisteme de captare a curentului. Validarea simulării interacțiunii dinamice dintre pantograf și linia aeriană de contact

Inlocuiește SR EN 50318:2003

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

CT 135

SR EN IEC 60384-17:2019 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 17: Specificație intermediară: Condensatoare fixe pentru curent alternativ și pentru impulsuri cu dielectric din folie de polipropilenă metalizată

Inlocuiește SR EN 60384-17:2006

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

CT 17

SR EN IEC 60749-17:2019 A

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 17: Iradiere cu neutroni

Inlocuiește SR EN 60749-17:2004

CT 17

SR EN IEC 60749-18:2019 A

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 18: Radiații ionizante (doză totală)

Inlocuiește SR EN 60749-18:2004

31.180 Plăci și circuite imprimate

CT 72

SR EN 16602-70-60:2019 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Calificarea circuitelor imprimate și aprovizionarea cu circuite imprimate

Inlocuieste SR EN 16602-70-10:2015

31.190 Ansambluri de componente electronice

CT 193

SR EN 61191-2:2018/AC:2019 ER

Plăci imprimate echipate. Partea 2: Specificație intermediară. Cerințe pentru ansambluri sudate cu montare pe suprafață

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

CT 17

SR EN IEC 62228-3:2019 A

Circuite integrate. Evaluarea CEM a transceiverelor - Partea 3: Transceivere CAN

CT 17

SR EN IEC 62433-1:2019 A

Modele de circuite integrate pentru CEM. Partea 1: Cadrul general de modelare

31.220.10 Fișe. Conectoare

CT 145

SR EN IEC 60512-99-002:2019 A

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Încercări și măsurători. Partea 99-002: Programe de încercare de durabilitate. Încercarea 99b. Program de încercare pentru deconectarea neintenționată sub sarcină electrică

CT 145

SR EN IEC 61076-3-124:2019 A

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Cerințe de produs. Partea 3-124: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare rectangulare cu 10 căi, ecranate, libere și fixe, pentru I/O și transmisie de date cu frecvențe până la 500 MHz

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

CT 145

SR EN IEC 62966-1:2019 A

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Spațiu de depozitare pentru

dulapurile TI. Partea 1: Dimensiuni și cerințe mecanice

CT 193

SR EN 61191-2:2018/AC:2019 ER

Plăci imprimate echipate. Partea 2: Specificație intermediară. Cerințe pentru ansambluri sudate cu montare pe suprafață

31.260 Optoelectronică. Aparatură cu laser

CT 230

SR EN ISO 14880-1:2019 A

Optică și fonică. Rețea de microlentile. Partea 1: Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 14880-1:2017

33.020 Telecomunicații în general

CT 6

SR EN 303 446-1 V1.2.1:2019 A

Compatibilitatea electromagnetică (EMC). Standard pentru echipamente radio și non-radio combinate și/sau integrate. Partea 1: Cerințe privind echipamentele destinate a fi utilizate în locații rezidențiale, comerciale și ușor industrializate

CT 6

SR EN 303 446-2 V1.2.1:2019 A

Compatibilitatea electromagnetică (EMC). Standard pentru echipamente radio și non-radio combinate și/sau integrate. Partea 2: Condiții specifice pentru echipamentele destinate a fi utilizate în locații industriale

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

CT 268

SR EN 300 098-1 V1.2.4:2019 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei conectate (COLR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 1: Specificația protocolului Inlocuieste SR ETS 300 098-1:2002

CT 268

SR EN 300 098-2 V1.2.4:2019 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei conectate (COLR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 2: Specificația proformei declarației de implementare a protocolului (PICS)

CT 268

SR EN 300 098-3 V1.2.4:2019 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei conectate (COLR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 3: Specificație pentru utilizator a structurii setului de încercări și a scopurilor încercărilor (TSS și TP)

CT 268**SR EN 300 098-4 V1.2.4:2019 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de restricționare a identificării liniei conectate (COLR). Protocolul sistemului de semnalizare nr.1 pentru abonatul digital (DSS1). Partea 4: Specificația setului de încercări abstracte (ATS) și a proformei pentru informația suplimentară privind implementarea parțială a protocolului pentru încercare (PIXIT) pentru utilizator

33.140 Echipament specific de măsurare în telecomunicații**CT 138****SR EN IEC 61315:2019 A**

Etalonarea aparatelor de măsurare a puterii pentru dispozitivele cu fibre optice
Inlocuiește SR EN 61315:2006

33.180.10 Fibre optice și cabluri**CT 138****SR EN 50551-1:2019 A**

Cabluri simplex și duplex pentru utilizare în ansambluri terminale de cabluri. Partea 1: Specificație particulară cadru și cerințe minime
Inlocuiește SR EN 50551-1:2011

CT 138**SR EN IEC 60793-1-40:2019 A**

Fibre optice. Partea 1-40: Metode de măsurare a atenuării
Inlocuiește SR EN 60793-1-40:2005

CT 138**SR EN IEC 60794-2-30:2019 A**

Cabluri cu fibre optice. Partea 2-30: Cabluri de interior. Specificație de familie pentru cabluri-bandă utilizate în ansambluri terminale de cabluri
Inlocuiește SR EN 60794-2-30:2009

CT 138**SR EN IEC 61315:2019 A**

Etalonarea aparatelor de măsurare a puterii pentru dispozitivele cu fibre optice
Inlocuiește SR EN 61315:2006

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61300-2-46:2019 A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-46: Încercări. Căldură umedă, încercări ciclice
Inlocuiește SR EN 61300-2-46:2007

CT 138**SR EN IEC 61754-7-3:2019 A**

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Interfețele conectoarelor pentru fibre optice. Partea 7-3: Familie de conectori tip MPO. Două rânduri de fibre de 16 fibre lațime

CT 138**SR EN IEC 62148-21:2019 A**

Dispozitive și componente active pentru fibre optice. Standarde pentru capsulă și interfață. Partea 21: Ghid de proiectare a interfeței electrice a capsulelor PIC care utilizează câmp matricial fin divizat cu zonă de contact cu bile, din siliciu (S-FBGA), și câmp matricial fin divizat cu zonă de contact plată, din siliciu (S-FLGA)

33.200 Telecomandă. Teleconducere**CT 140****SR EN IEC 61968-4:2019 A**

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 4: Interfețe pentru înregistrări și gestiune de capital
Inlocuiește SR EN 61968-4:2008

35.020 Tehnologia informației (IT) în general**CT 207****SR EN 50600-4-2:2017/A1:2019 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

CT 207**SR EN 50600-4-3:2017/A1:2019 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

35.030 Securitatea IT**CT 208****SR ISO/IEC 27035-2:2019 T**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul incidentelor de securitate a informației. Partea 2: Îndrumări privind planificarea și pregătirea răspunsului la incidente

CT 23

SR EN IEC 62443-4-2:2019 **A**

Securitatea sistemelor de automatizare industrială și control. Partea 4-2: Cerințe de securitate tehnică pentru componente IACS

CT 204

SR EN 419231:2019 **A**

Profil de protecție pentru sisteme fiabile de marcare temporală

35.040 Codificarea informației

CT 208

SR ISO/IEC 27039:2019 **T**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Selectarea, instalarea și operarea sistemelor de detectare și prevenire a intruziunilor (IDPS)

CT 208

SR ISO/IEC 27033-2:2019 **T**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Securitatea rețelei. Partea 2: Linii directe pentru proiectarea și implementarea securității rețelei

35.040.01 Codificarea informației în general

CT 204

SR EN 419231:2019 **A**

Profil de protecție pentru sisteme fiabile de marcare temporală

35.040.10 Codificarea seturilor de caractere

35.040.30 Codificarea informațiilor grafice și fotografice

35.040.40 Codificarea informațiilor audio, video, multimedia și hipermedia

35.040.50 Tehnici automate de identificare și de capturare a datelor

35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informației

35.100.20 Strat legătură de date

CT 23

SR EN IEC 61158-3-12:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-12: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-3-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-19:2019 **A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-3-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-21:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-21: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-3-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-3-4:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4

Inlocuieste SR EN 61158-3-4:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-12:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-4-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-19:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19

Inlocuieste SR EN 61158-4-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-21:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-21: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-4-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-4-24:2019 **A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-24: Specificație a

protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 24

Inlocuieste SR EN 61158-4-24:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-4-4:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-4-4:2015

CT 23

SR EN IEC 61784-1:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61784-1:2015

CT 23

SR EN IEC 61784-2:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3

Inlocuieste SR EN 61784-2:2015

35.100.70 Strat aplicare

CT 23

SR EN IEC 61158-5-10:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10

Inlocuieste SR EN 61158-5-10:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-12:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-5-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-19:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-2:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-2:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-21:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-21: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-5-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-5-23:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 23

Inlocuieste SR EN 61158-5-23:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-5-25:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-25: Definire a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 25

CT 23

SR EN IEC 61158-5-4:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-5-4:2015

35.110 Rețele

CT 23

SR EN IEC 61158-3-12:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-12: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 12

Inlocuieste SR EN 61158-3-12:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-19:2019 A

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

Inlocuieste SR EN 61158-3-19:2015

CT 23

SR EN IEC 61158-3-21:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-21: Definire a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-3-21:2012

CT 23

SR EN IEC 61158-3-4:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 3-4: Definiere a serviciilor stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN 61158-3-4:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-12:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-12: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 12
Inlocuieste SR EN 61158-4-12:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-19:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-19: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 19
Inlocuieste SR EN 61158-4-19:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-21:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-21: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 21
Inlocuieste SR EN 61158-4-21:2012

CT 23
SR EN IEC 61158-4-24:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-24: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 24
Inlocuieste SR EN 61158-4-24:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-4-4:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 4-4: Specificație a protocolului stratului legătură de date. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN 61158-4-4:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-10:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-10: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 10
Inlocuieste SR EN 61158-5-10:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-12:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-12: Definiere a

serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 12
Inlocuieste SR EN 61158-5-12:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-19:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-19: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 19
Inlocuieste SR EN 61158-5-19:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-2:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-2: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 2
Inlocuieste SR EN 61158-5-2:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-21:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-21: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 21
Inlocuieste SR EN 61158-5-21:2012

CT 23
SR EN IEC 61158-5-23:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-23: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 23
Inlocuieste SR EN 61158-5-23:2015

CT 23
SR EN IEC 61158-5-25:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-25: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 25

CT 23
SR EN IEC 61158-5-4:2019 **A**
Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 5-4: Definiere a serviciilor stratului de aplicație. Elemente de tip 4
Inlocuieste SR EN 61158-5-4:2015

CT 207
SR EN 50600-4-2:2017/A1:2019 **A**
Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

CT 207
SR EN 50600-4-3:2017/A1:2019 **A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

35.160 Sisteme de microprocesoare

CT 207

SR EN 50600-4-2:2017/A1:2019 A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-2: Eficacitatea utilizării energiei

CT 207

SR EN 50600-4-3:2017/A1:2019 A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 4-3: Factor de energie regenerabilă

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare

CT 23

SR EN IEC 61131-10:2019 A

Automate programabile. Partea 10: Format de schimb PLC open XML

35.240.50 Aplicații IT în industrie

CT 23

SR EN IEC 61131-10:2019 A

Automate programabile. Partea 10: Format de schimb PLC open XML

CT 23

SR EN IEC 61784-1:2019 A

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

CT 23

SR EN IEC 61784-2:2019 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2: Profiluri suplimentare ale magistralei de câmp pentru rețele în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3
Inlocuiește SR EN 61784-2:2015

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 72

SR EN 16495:2019 A

Managementul traficului aerian. Securitatea informației pentru organizații care susțin operațiuni de aviație civilă

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 319

SR EN ISO 13606-1:2019 A

Informatică medicală. Comunicarea înregistrărilor electronice de sănătate. Partea 1: Model de referință

Inlocuiește SR EN ISO 13606-1:2013

CT 319

SR EN ISO 13606-2:2019 A

Informatică medicală. Comunicarea înregistrărilor electronice de sănătate. Partea 2: Specificația schimburilor arhetipurilor

Inlocuiește SR EN 13606-2:2008

CT 319

SR EN ISO 13606-3:2019 A

Informatică medicală. Comunicarea înregistrărilor electronice de sănătate. Partea 3: Arhetipuri de referință și liste de termeni

Inlocuiește SR EN 13606-3:2008

CT 319

SR EN ISO 13606-4:2019 A

Informatică medicală. Comunicarea înregistrărilor electronice de sănătate. Partea 4: Securitate

Inlocuiește SR EN 13606-4:2007

CT 319

SR EN ISO 13606-5:2019 A

Informatică medicală. Comunicarea înregistrărilor electronice de sănătate. Partea 5: Specificația interfeței

Inlocuiește SR EN ISO 13606-5:2010

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare și avertizare

CT 131

SR EN 60809:2015/A3:2019 A

Lămpi pentru vehicule rutiere. Prescripții dimensionale, electrice și luminoase

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 333

SR EN IEC 61851-1:2019 A

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuiește SR EN 61851-1:2011

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 4

SR EN 50591:2019 A

Aplicații feroviare - Material rulant - Specificarea și verificarea consumului de energie

**47.020.60 Echipament electric pentru nave
și construcții maritime**

CT 143

SR IEC 60092-101:2019 FC

Instalații electrice la bordul navelor. Partea 101:
Definiții și prescripții generale

Inlocuieste SR CEI 60092-101+A1:1998

49.030.30 Piulițe

CT 72

SR EN 3299:2019 A

Serie aerospațială. Piulițe pentru arbori și inele
filetate, autoblocante, filet MJ dreapta sau stânga,
din oțel rezistent la căldură FE- PA2601(A286),
argintate. Specificație tehnică

Inlocuieste SR EN 3299:2007

**49.040 Acoperiri și procedee utilizate în
industria aerospațială**

CT 72

SR EN 3837:2019 A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Natura și
metode de pregătire a suprafețelor epruvetelor
din aliaje de aluminiu

49.060 Echipament electric

CT 303

SR EN 3155-009:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în
elemente de conexiune. Partea 009: Contacte
electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasă S.
Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-009:2009

CT 303

SR EN 3155-026:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în
elemente de conexiune. Partea 026: Contacte
electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasă R.
Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-026:2011

CT 303

SR EN 3155-027:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în
elemente de conexiune. Partea 027: Contacte
electrice tip mamă, tip A, cu sertizare, clasa R.
Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-027:2016

CT 303

SR EN 3155-065:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în
elemente de conexiune. Partea 065: Contacte

electrice tip tată, tip A, cu sertizare, clasa S,
mărime 8. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-065:2016

CT 303

SR EN 3155-080:2019 A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în
elemente de conexiune. Partea 080: Contacte
electrice de mărimea 22 pentru EN 2997, tip tată,
tip A, cu sertizare, clasa T. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-080:2015

CT 303

SR EN 3371:2019 A

Serie aerospațială. Lipire electrică. Specificații
tehnice

CT 303

SR EN 3645-001:2019 A

Serie aerospațială. Conectoare electrice,
circulare, contacte protejate, cuplare prin filetare
cu pas rapid cu trei filete, temperatură de utilizare
175 °C sau 200 °C continuu. Partea 001:
Specificație tehnică

Inlocuieste SR EN 3645-001:2015

**49.090 Echipamente și instrumente de
bord**

CT 303

SR EN 4660-003:2019 A

Serie aerospațială. Arhitecturi avionice modulare
și deschise. Partea 003: Comunicații/Rețele

Inlocuieste SR EN 4660-003:2011

CT 303

SR EN 4660-004:2019 A

Serie aerospațială. Arhitecturi avionice modulare
și deschise. Partea 004: Ambalare

Inlocuieste SR EN 4660-004:2011

CT 303

SR EN 4660-005:2019 A

Serie aerospațială. Arhitecturi avionice modulare
și deschise. Partea 005: Software

Inlocuieste SR EN 4660-005:2011

**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și
operare**

CT 72

SR EN 16602-70-60:2019 A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Calificarea circuitelor imprimate și aprovizionarea
cu circuite imprimate

Inlocuieste SR EN 16602-70-10:2015

55.120 Cutii. Tuburi**CT 270****SR EN 17220:2019****A**

Ambalaje. Tuburi flexibile de aluminiu. Duzele tuburilor

55.180.10 Containere pentru uz general**CT 147****SR EN 17066-1:2019****A**

Mijloace de transport izoterme pentru mărfurile sensibile la temperatură. Cerințe și încercări. Partea 1: Celule izoterme

59.060.01 Fibre textile în general**CT 103****SR EN ISO 1833-12:2019****A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 12: Amestecuri de fibre acrilice, modacrilice specificate, clorofibre specificate, elastani specificați și alte fibre specificate (metoda cu dimetilformamidă)

Inlocuiește SR EN ISO 1833-12:2011

CT 103**SR EN ISO 1833-16:2019****A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 16: Amestecuri de fibre de polipropilenă și alte fibre specificate (metoda cu xilenă)

Inlocuiește SR EN ISO 1833-16:2011

59.080.01 Textile în general**CT 103****SR EN 17130:2019****A**

Materiale textile și produse textile. Determinarea dimetilfumaratului (DMFu), metodă care utilizează cromatografia în fază gazoasă

CT 103**SR EN 17131:2019****A**

Materiale textile și produse textile. Determinarea dimetilformamidei (DMF), metodă care utilizează cromatografia în fază gazoasă

CT 103**SR EN 17132:2019****A**

Materiale textile și produse textile. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice (PAH), metodă care utilizează cromatografia în fază gazoasă

CT 103**SR EN 17134:2019****A**

Materiale textile și produse textile. Determinarea agenților de conservare specificați, metodă care utilizează cromatografia în fază lichidă

59.140.30 Piele și blănuri**CT 102****SR EN ISO 18218-2:2019****A**

Piele. Determinarea chimică a alchilfenolilor etoxilați. Partea 2: Metodă indirectă

Inlocuiește SR EN ISO 18218-2:2015

CT 102**SR EN ISO 23910:2019****A**

Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Măsurarea rezistenței la sfâșiere la cusătură

Inlocuiește SR EN ISO 23910:2017

65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole**CT 239****SR EN 60335-2-87:2004/A2:2019****A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-87: Prescripții particulare pentru aparate electrice pentru anestezierea animalelor

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic**CT 298****SR EN 1650:2019****A**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității fungicide sau levuricide a antisepticilor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agroalimentar, în industrie, în domeniul casnic și în colectivități. Metodă de încercare și cerințe (faza 2, etapă 1)

Inlocuiește SR EN 1650+A1:2013

CT 298**SR EN 13697+A1:2019****A**

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suprafeței neporoase pentru evaluarea activității bactericide și/sau fungicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul alimentar, industrial, casnic și în colectivități. Metodă de încercare fără acțiune mecanică și cerințe (faza 2, etapă 2)

Inlocuiește SR EN 13697:2015

75.060 Gaz natural**CT 357****SR EN ISO 23874:2019****T**

Gaz natural. Cerințe ale gazcromatografiei pentru calculul punctului de rouă al hidrocarburii
Inlocuieste SR ISO 23874:2007

**75.180.10 Mașini și utilaje pentru
exploatare și extracție**

CT 169

SR EN ISO 19900:2019

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe
generale pentru structuri marine
Inlocuieste SR EN ISO 19900:2014

CT 169

SR EN ISO 19901-9:2019

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe
specifice pentru structuri marine. Partea 9:
Managementul integrității structurale

CT 169

SR EN ISO 19906:2019

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Structuri
marine arctice
Inlocuieste SR EN ISO 19906:2011

77.080.10 Fonte

CT 47

SR EN ISO 945-1:2019

A

Microstructura fontelor. Partea 1: Clasificarea
grafitului prin analiză vizuală
Inlocuieste SR EN ISO 945-1:2018

77.150.10 Produse din aluminiu

CT 113

SR EN 507:2019

A

Produse pentru învelitori de acoperiș și plăci
din table metalice. Specificație pentru produsele
pentru învelitori de acoperiș, din tablă de
aluminiu, montate pe suport continuu
Inlocuieste SR EN 507:2002

77.150.30 Produse din cupru

CT 171

SR EN 17263:2019

A

Cupru și aliajele de cupru. Examinare prin curenți
turbionari a suprafeței exterioare a barelor
rotunde, barelor cu secțiune dreptunghiulară,
tijelor tubulare și a sârmelor, în scopul detectării
defecțiunilor cu o bobină de înfășurare

**79.120.10 Mașini pentru prelucrarea
lemnului**

CT 118

SR EN ISO 19085-7:2019

A

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate.
Partea 7: Mașini de îndreptat, mașini de rindeluit,
mașini combinate de îndreptat și rindeluit
Inlocuieste SR EN 859+A2:2012

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 13468-1:2019

A

Materiale plastice. Determinarea factorului de
transmisie a fluxului luminos total pentru
materiale transparente. Partea 1: Instrument cu
fascicul unic

Inlocuieste SR EN ISO 13468-1:2003

83.140.10 Filme și folii

CT 108

SR EN ISO 11833-1:2019

A

Materiale plastice. Folii de policlorură de vinil
neplastifiată. Partea 1: Tipuri, dimensiuni și
caracteristici pentru folii cu grosime de minimum
1 mm

Inlocuieste SR EN ISO 11833-1:2012

83.140.50 Garnituri de etanșare

CT 108

SR EN 549:2019

A

Materiale pe bază de cauciuc pentru garnituri și
membrane destinate aparatelor cu gaz și
instalațiilor pentru gaz

Inlocuieste SR EN 549:1999

83.180 Adezivi

CT 338

SR EN ISO 11343:2019

A

Adezivi. Determinarea rezistenței dinamice la
clivaj a îmbinărilor adezive de înaltă rezistență în
condiții de șoc. Metoda șocului cu pană
Inlocuieste SR EN ISO 11343:2005

CT 338

SR EN 17224:2019

A

Determinarea rezistenței adezivilor din lemn la
forfecarea la compresiune la temperaturi ridicate

CT 338

SR EN ISO 22631:2019

A

Adezivi. Metodă de încercare a adezivilor pentru
acoperiri de pardoseală și perete. Încercarea la
desprindere

Inlocuieste SR EN 1372:2015

CT 338

SR EN ISO 22632:2019 **A**
 Adezivi. Metodă de încercare a adezivilor pentru acoperiri de pardoseală și perete. Încercarea la forfecare
 Inlocuieste SR EN 1373:2015

CT 338
SR EN ISO 22635:2019 **A**
 Adezivi. Metodă de încercare a adezivilor pentru acoperiri de pardoseală și perete de material plastic sau cauciuc. Determinarea variațiilor dimensionale după îmbătrânire accelerată
 Inlocuieste SR EN 1903:2015

87.040 Vopsele și emailuri
CT 338
SR EN ISO 1518-1:2019 **A**
 Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere. Partea 1: Metodă cu încărcare constantă
 Inlocuieste SR EN ISO 1518-1:2011

CT 338
SR EN ISO 1518-2:2019 **A**
 Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la zgâriere. Partea 2: Metoda cu încărcare variabilă
 Inlocuieste SR EN ISO 1518-2:2012

CT 338
SR EN ISO 2431:2019 **A**
 Vopsele și lacuri. Determinarea timpului de curgere prin utilizarea cupelor de curgere
 Inlocuieste SR EN ISO 2431:2012

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade
CT 217
SR EN 15254-3:2019 **A**
 Extinderea domeniului de aplicare a rezultatelor încercărilor de rezistență la foc. Pereți neportanți. Partea 3: Pereți despărțitori ușori

91.060.20 Acoperișuri
CT 113
SR EN 507:2019 **A**
 Produse pentru învelitori de acoperiș și placări din table metalice. Specificație pentru produsele pentru învelitori de acoperiș, din tablă de aluminiu, montate pe suport continuu
 Inlocuieste SR EN 507:2002

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire
CT 393

SR EN 13384-1+A1:2019 **A**
 Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 1: Coșuri care deserveșc un singur aparat de încălzire
 Inlocuieste SR EN 13384-1:2015

CT 393
SR EN 13384-2+A1:2019 **A**
 Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 2: Coșuri care deserveșc mai multe aparate de încălzire
 Inlocuieste SR EN 13384-2:2015

91.100.30 Beton și produse din beton
CT 321
SR EN 12390-15:2019 **A**
 Încercare pe beton întărit. Partea 15: Metoda adiabatică pentru determinarea căldurii eliberate de beton în timpul procesului de întărire

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare
CT 187
SR EN 13358:2019 **A**
 Bitum și lianți bituminoși. Determinarea caracteristicilor de distilare ale bitumurilor fluidificate și fluxate cu fluxanți minerali
 Inlocuieste SR EN 13358:2010

CT 113
SR EN 1849-2:2019 **A**
 Foi flexibile pentru hidroizolații. Determinarea grosimii și masei pe unitatea de suprafață. Partea 2: Foi din material plastic și din cauciuc pentru hidroizolarea acoperișurilor
 Inlocuieste SR EN 1849-2:2010

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică
CT 113
SR EN ISO 16535:2019 **A**
 Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea absorbției de apă pe termen lung prin imersie
 Inlocuieste SR EN 12087:2013

CT 113
SR EN ISO 16536:2019 **A**
 Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea absorbției de apă pe termen lung prin difuzie
 Inlocuieste SR EN 12088:2013

CT 113
SR EN ISO 29767:2019 **A**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea absorbției de apă pe termen scurt prin imersie parțială
Inlocuiește SR EN 1609:2013

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 136

SR HD 60364-7-709:2010/A12:2019 A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-709: Cerințe pentru instalații sau amplasamente speciale.

Porturi, porturi de agrement și amplasamente similare.

Cerințe specifice pentru alimentarea la chei a navelor

CT 136

SR HD 60364-8-2:2019/A11:2019 A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-2:

Instalații electrice de joasă tensiune ale prosumatorului

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

CT 239

SR EN 61770:2010/A1:2019 A

Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare

91.140.70 Instalații sanitare

CT 239

SR EN 60335-2-84:2004/A2:2019 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete

91.200 Tehnologia construcțiilor

CT 359

SR 3618:2019 E

Măsurători terestre. Mire topografice

Inlocuiește STAS 3618-88

CT 359

SR 3371-2:2019 E

Măsurători terestre. Jaloane topografice

Inlocuiește STAS 3371/2-90

97.030 Aparate electrocasnice în general

CT 239

SR EN 61770:2010/A1:2019 A

Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 238

SR EN 60704-2-14:2013/A1:2019 A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-14: Prescripții

particulare pentru frigidere, dulapuri frigorifice pentru stocarea alimentelor congelate și congelatoare

97.040.40 Mașini de spălat vase

CT 238

SR EN 60704-2-3:2019 A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții

particulare pentru mașini de spălat vase

Inlocuiește SR EN 60704-2-3:2004

CT 238

SR EN 60704-2-3:2019/A11:2019 A

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții

particulare pentru mașini de spălat vase

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

CT 239

SR EN 60335-2-12:2004/A11:2019 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții

particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-12:2004/A2:2019 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții

particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-13:2010/A1:2019 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru vase de prăjit în grăsime, tigăi de prăjit și aparate similare

CT 239

SR EN 60335-2-17:2013/A11:2019 **A**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare

97.060 Echipamente de spălat

CT 154

SR EN 17116-3:2019 **A**
Specificații pentru mașinile de spălat rufe industriale. Definiții și încercări ale caracteristicilor de capacitate și de consum. Partea 3: Tunel continuu de spălare

CT 154

SR EN 17116-4:2019 **A**
Specificații pentru mașinile de spălat rufe industriale. Definiții și încercări ale caracteristicilor de capacitate și de consum. Partea 4: Extractori de spălare

CT 238

SR EN 61121:2013/A11:2019 **A**
Uscătoare cu tambur pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței

97.130.20 Aparare de răcit comerciale

CT 147

SR EN 16838:2019 **A**
Vitrine frigorifice și pozzetto pentru înghețată. Clasificare, cerințe și încercarea de consum energetic
Înlocuiește SR EN 16838:2016

97.140 Mobilă

CT 118

SR EN 17214:2019 **A**
Evaluarea vizuală a suprafeței mobilei

97.150 Acoperitoare de sol

CT 118

SR EN 17009:2019 **A**
Pardoseli de materiale lignificate altele decât lemnul. Caracteristici, evaluare și verificare a constanței performanței și marcare

CT 324

SR EN 14565:2019 **A**
Acoperiri de pardoseală rezistente la șoc. Acoperiri de pardoseală pe bază de polimeri termoplastici sintetici. Specificație
Înlocuiește SR EN 14565:2004

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

CT 66

SR EN 14619:2019 **A**
Echipament pentru sporturi cu role. Trotinete. Cerințe de securitate și metode de încercare
Înlocuiește SR EN 14619:2015

CT 66

SR EN 16579+AC:2019 **A**
Echipamente pentru terenuri de joc. Porți mobile și fixe. Cerințe funcționale și de securitate și metode de încercare
Înlocuiește SR EN 16579:2018

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna noiembrie 2019, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

SR ISO 13877:1999 **T**
Calitatea solului. Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice. Metoda prin cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță

13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

SR ISO 15176:2002 **T**
Calitatea solului. Caracterizarea solului excavat și a altor materiale de sol, care urmează a fi refoșite

13.280 Protecția contra radiațiilor

SR EN 61005:2005

FC

Aparatură pentru protecție la radiație. Aparatură de măsurare a radiației în doze echivalente de neutroni din fond natural

Inlocuit prin SR EN 61005:2017

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR ISO 17492:2015

T

Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și flăcărilor. Determinarea transmisiei căldurii în cursul expunerii simultane la flacără și la o sursă de căldură radiantă

SR ISO 17492:2015/C1:2015

T

Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și flăcărilor. Determinarea transmisiei căldurii în cursul expunerii simultane la flacără și la o sursă de căldură radiantă

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 50249:2004

FC

Detector electromagnetic pentru cabluri și conducte subterane. Performanță și securitate

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN 61340-5-1:2008

A

Electrostatică. Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 61340-5-1:2017

21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN ISO 15480:2002

FC

Șuruburi autofiletante cu cap hexagonal și guler plat cu filet pentru tablă

Inlocuit prin SR EN ISO 15480:2019

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61003-1:2004

FC

Sisteme de comandă a proceselor industriale. Instrumente cu intrări analogice și ieșiri cu două sau mai multe stări. Partea 1: Metode de evaluare a performanțelor

Inlocuit prin SR EN 61003-1:2017

SR EN 61003-2:2010

A

Sisteme de comandă a proceselor industriale. Instrumente cu intrări analogice și ieșiri cu două

sau mai multe stări. Partea 2: Ghid pentru inspecții și încercări individuale de serie

Inlocuit prin SR EN 61003-2:2017

SR EN 61069-4:2002

T

Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 4: Evaluarea caracteristicilor de funcționare ale unui sistem

Inlocuit prin SR EN 61069-4:2017

25.080.60 Mașini de retezat

SR EN 61029-2-9:2013

NCT

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare

Inlocuit prin SR EN 62841-3-9:2016

SR EN 61029-2-9:2013/A11:2014

A

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare

Inlocuit prin SR EN 62841-3-9:2016

25.140.20 Unelte electrice

SR EN 61029-2-9:2013

NCT

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare

Inlocuit prin SR EN 62841-3-9:2016

SR EN 61029-2-9:2013/A11:2014

A

Securitatea uneltelor electrice cu motor transportabile. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare

Inlocuit prin SR EN 62841-3-9:2016

27.160 Energie solară

SR EN 61345:2004

FCT

Încercarea la UV a modulelor fotovoltaice (PV)

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 61340-5-1:2008

A

Electrostatică. Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice. Prescripții generale

Inlocuit prin SR EN 61340-5-1:2017

29.220.10 Baterii

SR EN 60086-5:2011

NCT

Baterii electrice. Partea 5: Securitatea bateriilor cu electrolit apos

Inlocuit prin SR EN 60086-5:2017

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR EN 50121-1:2015 A**

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin SR EN 50121-1:2017

SR EN 50121-2:2015 A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 2: Emisii ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
Inlocuit prin SR EN 50121-2:2017

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general**SR EN 60191-6-13:2008 T**

Standardizarea mecanică a dispozitivelor cu semiconductoare. Partea 6-13: Ghid de proiectare a soclurilor tip deschis la vârf pentru carcasele FBGA și FLGA
Inlocuit prin SR EN 60191-6-13:2017

31.100 Tuburi electronice**SR EN 136000:2002 FC**

Specificație generică: Magnetroane

SR EN 136001:2002 FC

Specificație particulară cadru: Magnetroane în pulsuri (Exclusiv magnetroane cu schimbarea rapidă în frecvență)

SR EN 136002:2002 FC

Specificație particulară cadru: Magnetroane de microunde pentru încălzire în frecvență foarte înaltă sau pentru aparate de gătit

31.260 Optoelectronică. Aparat cu laser**SR EN 61727:2001 FC**

Sisteme fotovoltaice (PV). Caracteristici ale interfeței de conectare la rețea

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**SR EN 50121-1:2015 A**

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin SR EN 50121-1:2017

SR EN 50121-2:2015 A

Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 2: Emisii ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
Inlocuit prin SR EN 50121-2:2017

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă**SR EN 135000:2002 FC**

Specificație generică: Tuburi amplificatoare cu undă progresivă

SR EN 135001:2002 FC

Specificație particulară cadru: Tuburi amplificatoare cu undă progresivă (putere de ieșire până la 500 Wați)

33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe**SR EN 62605:2012 A**

Sisteme și echipamente multimedia Publicare și cărți electronice multimedia. Format de interschimb pentru dicționare electronice
Inlocuit prin SR EN 62605:2017

33.200 Telecomandă. Telecomandă**SR EN 61970-552:2014 A**

Sistem de management al energiei. Interfața programului de aplicații (EMS-API). Partea 552: Modelul CIMXML pentru schimbul de informații
Inlocuit prin SR EN 61970-552:2017

35.030 Securitatea IT**SR ISO/CEI 30111:2014 FC**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Procesul de gestionare a vulnerabilității

35.240.20 Aplicații IT pentru birotică**SR EN 62605:2012 A**

Sisteme și echipamente multimedia Publicare și cărți electronice multimedia. Format de interschimb pentru dicționare electronice
Inlocuit prin SR EN 62605:2017

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare**SR EN 62605:2012 A**

Sisteme și echipamente multimedia Publicare și cărți electronice multimedia. Format de interschimb pentru dicționare electronice
Inlocuit prin SR EN 62605:2017

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 61003-1:2004 **FC**
Sisteme de comandă a proceselor industriale. Instrumente cu intrări analogice și ieșiri cu două sau mai multe stări. Partea 1: Metode de evaluare a performanțelor
Inlocuit prin SR EN 61003-1:2017

SR EN 61069-4:2002 **T**
Măsurare și comandă în procesele industriale. Aprecierea proprietăților unui sistem în vederea evaluării sale. Partea 4: Evaluarea caracteristicilor de funcționare ale unui sistem
Inlocuit prin SR EN 61069-4:2017

45.020 Ingineria căilor ferate în general

SR EN 50121-1:2015 **A**
Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetice. Partea 1: Generalități
Inlocuit prin SR EN 50121-1:2017

SR EN 50121-2:2015 **A**
Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetice. Partea 2: Emisii ale sistemului feroviar în ansamblul său către lumea exterioară
Inlocuit prin SR EN 50121-2:2017

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

SR HD 384.4.46 S2:2004 **T**
Instalații electrice în construcții. Partea 4: Protecție pentru asigurarea securității. Capitolul 46: Secționare și comandă
Inlocuit prin SR HD 60364-4-46:2017

SR HD 384.5.537 S2:2003 **FCT**
Instalații electrice în construcții. Partea 5: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Capitolul 53: Aparataj. Secțiunea 537: Dispozitive de secționare și comandă
Inlocuit prin SR HD 60364-5-537:2017

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare
SR EN 60350-1:2014 **A**
Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 1: Mașini de gătit, cuptoare, cuptoare cu vapori și grătare. Metode pentru măsurarea performanțelor
Inlocuit prin SR EN 60350-1:2017

SR EN 60350-1:2014/A11:2015 **A**
Aparate electrice de gătit pentru utilizări casnice. Partea 1: Mașini de gătit, cuptoare, cuptoare cu vapori și grătare. Metode pentru măsurarea performanțelor
Inlocuit prin SR EN 60350-1:2017

97.150 Acoperitoare de sol
SR EN 14565:2004 **FC**
Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Îmbrăcăminte pentru pardoseală pe bază de polimeri termoplastici sintetici. Specificație
Inlocuit prin SR EN 14565:2019

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

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

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

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)
SR EN 15900:2010 **NCT**
Servicii de eficiență energetică. Definiții și cerințe
Data aprobării: 31.10.2010
Data traducerii: 29.11.2019

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)
SR EN 15900:2010 **NCT**
Servicii de eficiență energetică. Definiții și cerințe
Data aprobării: 31.10.2010
Data traducerii: 29.11.2019

03.080.10 Servicii de mentenanță.

Managementul infrastructurii

SR EN 15900:2010 NCT

Servicii de eficiență energetică. Definiții și cerințe

Data aprobării: 31.10.2010

Data traducerii: 29.11.2019

03.080.99 Alte servicii

SR EN 16231:2013 NCT

Metodologie de benchmarking în eficiență energetică

Data aprobării: 28.02.2013

Data traducerii: 29.11.2019

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 16247-5:2015 NCT

Audit energetic. Partea 5: Competența auditorilor energetici

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 29.11.2019

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN 16247-5:2015 NCT

Audit energetic. Partea 5: Competența auditorilor energetici

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 29.11.2019

03.240 Servicii poștale

SR EN 14508:2016 NCT

Servicii poștale. Calitatea serviciului. Măsurarea timpului de circulație cap-la-cap pentru trimiterea poștală individuală din serviciul neprioritar și de clasă a doua

Data aprobării: 29.07.2016

Data traducerii: 29.11.2019

11.040.25 Seringi, ace și catetere

SR EN ISO 7864:2017 NCT

Ace hipodermice sterile de unică utilizare. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 31.01.2017

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 7886-1:2018 NCT

Seringi hipodermice sterile de unică utilizare. Partea 1: Seringi pentru utilizare manuală

Data aprobării: 31.08.2018

Data traducerii: 29.11.2019

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

SR EN 16231:2013 NCT

Metodologie de benchmarking în eficiență energetică

Data aprobării: 28.02.2013

Data traducerii: 29.11.2019

13.040.20 Aer ambiant

SR EN 16913:2017 NCT

Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea NO₃-, SO₄2-, Cl-, NH₄+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+ în fracția PM_{2,5} așa cum este depusă pe filtre

Data aprobării: 29.11.2017

Data traducerii: 29.11.2019

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR EN 13284-1:2018 NCT

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală

Data aprobării: 27.04.2018

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13284-2:2018 NCT

Emisii de la surse staționare. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 2: Asigurarea calității sistemelor de măsurare automate

Data aprobării: 27.04.2018

Data traducerii: 29.11.2019

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 14122-2:2016 NCT

Securitatea mașinilor. Mijloace permanente de acces la mașini. Partea 2: Platforme de lucru și pasarele

Data aprobării: 29.11.2016

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN ISO 14118:2018 NCT

Securitatea mașinilor. Prevenirea pornirii intempestive

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 20.11.2019

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-2-59:2004/A11:2019 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-59: Prescripții particulare pentru aparate de distrus insecte
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 60335-2-74:2004/A11:2019 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-74: Prescripții particulare pentru termoplonjoare portabile
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

SR EN ISO 28927-2:2010/A1:2018 NCT
Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 2: Mașini de înșurubat tip cheie, tip piuliță și tip șurubelniță. Amendament 1: Modificare a anexei C. Dispozitive de frânare
Data aprobării: 31.01.2018
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN ISO 10326-1:2017 NCT
Vibrații mecanice. Metodă de laborator pentru evaluarea vibrațiilor scaunului de vehicul. Partea 1: Cerințe de bază
Data aprobării: 28.04.2017
Data traducerii: 20.11.2019

13.230 Protecția contra exploziilor
SR EN 1839:2017 NCT
Determinarea limitelor de explozie pentru gaze și vapori și a concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili
Data aprobării: 30.06.2017
Data traducerii: 20.11.2019

13.280 Protecția contra radiațiilor
SR EN 1073-1+A1:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide în suspensie în aer, inclusiv contaminarea radioactivă. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție ventilată prin aducție de aer comprimat, pentru protejarea corpului și a sistemului respirator
Data aprobării: 31.01.2019
Data traducerii: 20.11.2019

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare
SR EN 81-28+AC:2019 NCT
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și

ascensoare de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție
SR EN ISO 13506-1:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și a flăcărilor. Partea 1: Metodă de încercare pentru îmbrăcăminte completă. Măsurarea transferului de energie cu ajutorul unui manechin cu senzori
Data aprobării: 31.01.2018
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 1073-1+A1:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide în suspensie în aer, inclusiv contaminarea radioactivă. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție ventilată prin aducție de aer comprimat, pentru protejarea corpului și a sistemului respirator
Data aprobării: 31.01.2019
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 14058:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecție. Articole de îmbrăcăminte de protecție utilizate în medii cu temperaturi scăzute
Data aprobării: 30.04.2018
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN ISO 19918:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecție. Protecție împotriva produselor chimice. Măsurarea permeației cumulative a substanțelor chimice cu presiune redusă a vaporilor, prin materiale
Data aprobării: 30.04.2018
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN ISO 27065:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție purtată de lucrătorii care aplică pesticide și de lucrătorii expuși la pesticidele aplicate
Data aprobării: 30.04.2018
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 1149-5:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție. Proprietăți electrostatice. Partea 5: Cerințe de performanță pentru materiale și cerințe de proprietate
Data aprobării: 28.02.2019
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 943-1+A1:2019 NCT
Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor periculoase solide, lichide și gazoase, inclusiv

aerosoli lichizi și de particule solide. Partea 1: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică de tip 1 (etanșe la gaze)
Data aprobării: 30.08.2019
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 943-2:2019 **NCT**
Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și particule solide. Partea 2: Cerințe de performanță pentru costume de protecție chimică de tip 1 (etanșe la gaze) destinate echipelor de salvare (ET)
Data aprobării: 30.08.2019
Data traducerii: 20.11.2019

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR EN 207:2017 **NCT**
Protecție individuală a ochilor. Filtre și protectori ai ochilor împotriva radiațiilor laser (protectori ai ochilor pentru laser)
Data aprobării: 31.08.2017
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 13277-8:2018 **NCT**
Echipament de protecție pentru artele marțiale. Partea 8: Cerințe și metode de încercare suplimentare pentru protectori ai feței, pentru karate
Data aprobării: 30.04.2018
Data traducerii: 20.11.2019

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

SR EN ISO 374-1:2017/A1:2018 **NCT**
Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice. Amendament 1
Data aprobării: 21.12.2018
Data traducerii: 20.11.2019

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

SR EN 353-1+A1:2018 **NCT**
Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare. Partea 1: Opritoare de cădere cu alunecare cu suport de ancorare rigid
Data aprobării: 31.05.2018
Data traducerii: 20.11.2019

17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

SR EN ISO 3745:2012/A1:2017 **NCT**
Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode exacte pentru camere anecoice și camere semianecoice. Amendament 1
Data aprobării: 31.10.2017
Data traducerii: 20.11.2019

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN 13023+A1:2010 **NCT**
Metode de măsurare a zgomotului emis de mașinile de tipărire, de transformare, de producere și de prelucrare a hârtiei. Clasele de exactitate 2 și 3
Data aprobării: 30.09.2010
Data traducerii: 20.11.2019

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 13445-8:2014/A1:2015 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu
Data aprobării: 29.05.2015
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-2:2014/A1:2017 **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
Data aprobării: 28.04.2017
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-2:2014/A2:2018 **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
Data aprobării: 31.10.2018
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-1:2014 **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități
Data aprobării: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-2:2014 **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
Data aprobării: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-4:2014 **NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 4: Fabricare
Data aprobarii: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-5:2014 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 5: Inspecție și examinare
Data aprobarii: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-6:2014 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular
Data aprobarii: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-8:2014 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu
Data aprobarii: 23.12.2014
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 13445-1:2014/A1:2015 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Partea 1: Generalități
Data aprobarii: 31.03.2015
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 15776+A1:2016 **NCT**
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără.
Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune turnate din fontă cu o alungire la rupere mai mică sau egală cu 15 %
Data aprobarii: 31.03.2016
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 764-4:2015 **NCT**
Echipamente sub presiune. Partea 4: Stabilirea condițiilor tehnice de livrare pentru materiale metalice
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 764-5:2015 **NCT**
Echipamente sub presiune. Partea 5: Documente de inspecție a materialelor metalice și de conformitate cu specificația de material
Data aprobarii: 29.05.2015
Data traducerii: 29.11.2019

25.140.10 Unelte pneumatice

SR EN ISO 28927-2:2010/A1:2018 **NCT**
Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații.
Partea 2: Mașini de înșurubat tip cheie, tip piuliță și tip șurubelniță. Amendament 1: Modificare a anexei C. Dispozitive de frânare
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 20.11.2019

25.140.20 Unelte electrice
SR EN 60745-2-3:2011 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate.
Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare, mașini de lustruit și mașini de șlefuit cu disc
Data aprobarii: 23.12.2011
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 60745-2-3:2011/A11:2015 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate.
Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare, mașini de lustruit și mașini de șlefuit cu disc
Data aprobarii: 31.03.2015
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 60745-2-3:2011/A12:2015 **NCT**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate.
Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare, mașini de lustruit și mașini de șlefuit cu disc
Data aprobarii: 30.10.2015
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 50580:2012/A1:2014 **NCT**
Securitatea uneltelor electrice cu motor portabile.
Prescripții particulare pentru pistoale de pulverizat
Data aprobarii: 30.06.2014
Data traducerii: 20.11.2019

25.140.99 Alte unelte de mână
SR EN 15895+A1:2018 **NCT**
Unelte portabile care funcționează cu cartușe.
Cerințe de securitate. Unelte de fixare și de marcarea rezistentă
Data aprobarii: 31.10.2018
Data traducerii: 20.11.2019

25.180.01 Cuptoare industriale în general
SR EN 1539:2016 **NCT**
Uscătoare și cuptoare în care se degajă substanțe inflamabile. Cerințe de securitate
Data aprobarii: 31.03.2016
Data traducerii: 20.11.2019

27.010 Energetică și transmisia căldurii

în general

SR EN 16247-5:2015

NCT

Audit energetic. Partea 5: Competența auditorilor energetici

Data aprobării: 30.10.2015

Data traducerii: 29.11.2019

27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini cu abur

SR EN 12952-1:2016

NCT

Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 1: Generalități

Data aprobării: 31.03.2016

Data traducerii: 29.11.2019

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

SR EN 12953-3:2016

NCT

Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 29.11.2019

27.100 Centrale energetice în general

SR EN 12953-3:2016

NCT

Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 29.11.2019

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

SR EN ISO 18125:2017

NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea puterii calorifice

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 29.11.2019

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN 62196-1:2015

NCT

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 1: Prescripții generale

Data aprobării: 31.08.2015

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 62196-3:2015

NCT

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 3: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru cuple pentru vehicul cu știfturi și teci de contact pentru c.c și pentru c.a./c.c

Data aprobării: 30.04.2015

Data traducerii: 29.11.2019

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 61008-1:2013/A11:2016

NCT

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale

Data aprobării: 30.06.2016

Data traducerii: 29.11.2019

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 62026-3:2015

NCT

Aparataj de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 3: DeviceNet

Data aprobării: 30.09.2015

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 60947-4-3:2015

NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare în curent alternativ, pentru alte sarcini decât motoare

Data aprobării: 27.02.2015

Data traducerii: 29.11.2019

31.180 Plăci și circuite imprimate

SR EN 60947-4-3:2015

NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-3: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și contactoare cu semiconductoare în curent alternativ, pentru alte sarcini decât motoare

Data aprobării: 27.02.2015

Data traducerii: 29.11.2019

33.030 Servicii de telecomunicații.

Aplicații

SR EN 301 549 V2.1.2:2019

NCT

Cerințe de accesibilitate pentru produsele și serviciile TIC

Data aprobării: 25.04.2019

Data traducerii: 29.11.2019

37.100.10 Echipament de reproducere

SR EN 1010-1+A1:2011 NCT

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune

Data aprobării: 31.05.2011

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 1010-2+A1:2011 NCT

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire

Data aprobării: 28.02.2011

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 13023+A1:2010 NCT

Metode de măsurare a zgomotului emis de mașinile de tipărire, de transformare, de producere și de prelucrare a hârtiei. Clasele de exactitate 2 și 3

Data aprobării: 30.09.2010

Data traducerii: 20.11.2019

43.020 Vehicule rutiere în general

SR EN ISO 10326-1:2017 NCT

Vibrații mecanice. Metodă de laborator pentru evaluarea vibrațiilor scaunului de vehicul. Partea 1: Cerințe de bază

Data aprobării: 28.04.2017

Data traducerii: 20.11.2019

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 62196-1:2015 NCT

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 1: Prescripții generale

Data aprobării: 31.08.2015

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 62196-3:2015 NCT

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 3: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru cuple pentru vehicul cu știfturi și teci de contact pentru c.c și pentru c.a./c.c

Data aprobării: 30.04.2015

Data traducerii: 29.11.2019

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 12215-6:2019 NCT

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj.

Partea 6: Dispunerea și detaliile structurii

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 12215-8:2019 NCT

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj.

Partea 8: Cârne

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 12215-9:2019 NCT

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj.

Partea 9: Apendicele ambarcațiunilor cu pânze

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 8469:2019 NCT

Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil

Data aprobării: 28.02.2019

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 8849:2019 NCT

Nave mici. Pompe de santină acționate electric, alimentate în curent electric

Data aprobării: 28.02.2019

Data traducerii: 29.11.2019

53.020.20 Macarale

SR EN 12999+A2:2018 NCT

Instalații de ridicat. Macarale de încărcare

Data aprobării: 31.07.2018

Data traducerii: 20.11.2019

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN 1459-2+A1:2019 NCT

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și verificare. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 20.11.2019

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

SR EN ISO 10326-1:2017 NCT

Vibrații mecanice. Metodă de laborator pentru evaluarea vibrațiilor scaunului de vehicul. Partea 1: Cerințe de bază

Data aprobării: 28.04.2017

Data traducerii: 20.11.2019

59.140.40 Mașini și echipamente pentru industria pielăriei și blănăriei**SR EN 13457+A1:2010 NCT**

Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori. Mașini de despicaț, subțiat, tăiat, aplicat adeziv și de uscare a adezivului. Cerințe de securitate

Data aprobării: 30.09.2010

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 930+A2:2010 NCT

Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și imitație. Mașini de scămoșat, glăzuit, lustruit și frezat. Cerințe de securitate

Data aprobării: 29.01.2010

Data traducerii: 20.11.2019

61.060 Încălțăminte**SR EN 12387+A1:2010 NCT**

Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori. Echipament modular pentru repararea încălțămintei. Cerințe de securitate

Data aprobării: 29.01.2010

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 13457+A1:2010 NCT

Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și înlocuitori. Mașini de despicaț, subțiat, tăiat, aplicat adeziv și de uscare a adezivului. Cerințe de securitate

Data aprobării: 30.09.2010

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 930+A2:2010 NCT

Mașini pentru confecționarea încălțămintei și a articolelor de piele și imitație. Mașini de scămoșat, glăzuit, lustruit și frezat. Cerințe de securitate

Data aprobării: 29.01.2010

Data traducerii: 20.11.2019

65.060.10 Tractoare agricole și remorci**SR EN ISO 10326-1:2017 NCT**

Vibrații mecanice. Metodă de laborator pentru evaluarea vibrațiilor scaunului de vehicul. Partea 1: Cerințe de bază

Data aprobării: 28.04.2017

Data traducerii: 20.11.2019

65.060.20 Mașini pentru pregătirea terenului**SR EN ISO 4254-5:2018 NCT**

Mașini agricole. Securitate. Partea 5: Mașini de prelucrat solul cu organe de lucru acționate de motor

Data aprobării: 29.11.2018

Data traducerii: 20.11.2019

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară**SR EN 13379+A1:2013 NCT**

Linii de procesare a pastelor. Mașini de așezare a aluatului și tunderea capetelor, mașini de descărcare și tăiere, transportoare pentru returnarea bastoanelor, magazii de bastoane. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobării: 28.06.2013

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 454:2015 NCT

Mașini pentru industria alimentară. Mixere planetare. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobării: 30.04.2015

Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 453:2015 NCT

Mașini pentru industria alimentară. Malaxoare pentru aluat. Cerințe de securitate și igienă

Data aprobării: 31.03.2015

Data traducerii: 20.11.2019

75.060 Gaz natural**SR EN ISO 15112:2019 NCT**

Gaz natural. Determinarea energiei

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 29.11.2019

75.160.40 Biocombustibili**SR EN ISO 18135:2017 NCT**

Biocombustibili solizi. Eșantionare

Data aprobării: 29.09.2017

Data traducerii: 29.11.2019

SR EN ISO 18125:2017 NCT

Biocombustibili solizi. Determinarea puterii calorifice

Data aprobării: 31.10.2017

Data traducerii: 29.11.2019

77.150.10 Produse din aluminiu**SR EN 12392:2016 NCT**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Produse obținute prin deformare plastică și produse turnate. Cerințe speciale pentru produsele destinate fabricației de echipamente sub presiune
Data aprobării: 31.08.2016
Data traducerii: 29.11.2019

77.150.30 Produse din cupru
SR EN 12420:2014 **NCT**
Cupru și aliaje de cupru. Piese forjate
Data aprobării: 28.11.2014
Data traducerii: 29.11.2019

85.100 Echipament pentru industria hârtiei
SR EN 1010-1+A1:2011 **NCT**
Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune
Data aprobării: 31.05.2011
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 1010-2+A1:2011 **NCT**
Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire

Data aprobării: 28.02.2011
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 13023+A1:2010 **NCT**
Metode de măsurare a zgomotului emis de mașinile de tipărire, de transformare, de producere și de prelucrare a hârtiei. Clasele de exactitate 2 și 3
Data aprobării: 30.09.2010
Data traducerii: 20.11.2019

SR EN 1034-3:2012 **NCT**
Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 3: Mașini de tăiat longitudinal și de bobinat
Data aprobării: 30.04.2012
Data traducerii: 20.11.2019

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele
SR EN 50580:2012/A1:2014 **NCT**
Securitatea uneltelor electrice cu motor portabile. Prescripții particulare pentru pistoale de pulverizat

Data aprobării: 30.06.2014
Data traducerii: 20.11.2019

91.120.10 Izolație termică
SR EN 15900:2010 **NCT**
Servicii de eficiență energetică. Definiții și cerințe
Data aprobării: 31.10.2010
Data traducerii: 29.11.2019

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
SR EN 81-28+AC:2019 **NCT**
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și ascensoare de materiale. Partea 28: Alarmă la distanță pentru ascensoare de persoane și ascensoare de materiale
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 81-71+AC:2019 **NCT**
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 71: Ascensoare rezistente la acte de vandalism
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare
SR EN 15181:2017 **NCT**
Metodă de măsurare a consumului de energie pentru cuptoare cu gaz
Data aprobării: 31.08.2017
Data traducerii: 29.11.2019

97.040.50 Aparate mici de bucătărie
SR EN 60335-2-74:2004/A11:2019 **NCT**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-74: Prescripții particulare pentru termoplonjoare portabile
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

97.060 Echipamente de spălat
SR EN 60335-2-85:2004/A11:2019 **NCT**
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-85: Prescripții particulare pentru aparate cu aburi pentru netezit țesături
Data aprobării: 29.03.2019
Data traducerii: 29.11.2019

97.120 Comenzi automate de uz casnic
SR EN 60730-2-6:2016 NCT
 Dispozitive electrice de comandă automate.
 Partea 2-6: Prescripții particulare pentru dispozitive electrice de comandă automate sensibile la presiune, inclusiv prescripții mecanice
 Data aprobării: 29.07.2016
 Data traducerii: 29.11.2019

97.130.20 Aparate de răcit comerciale
SR EN 60335-2-89:2010/A2:2018 NCT
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-89: Prescripții particulare pentru aparate frigorifice de uz comercial cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau cu un compresor încorporat sau neîncorporat
 Data aprobării: 29.06.2018
 Data traducerii: 29.11.2019

SR EN 60335-2-89:2010/A1:2016 NCT
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-89: Prescripții particulare pentru aparate frigorifice de uz comercial cu un agregat de condensare a agentului frigorific sau cu un compresor încorporat sau neîncorporat
 Data aprobării: 29.07.2016
 Data traducerii: 29.11.2019

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse
SR EN 60335-2-59:2004/A11:2019 NCT
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-59: Prescripții particulare pentru aparate de distrus insecte
 Data aprobării: 29.03.2019
 Data traducerii: 29.11.2019

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna noiembrie 2019.

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

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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

STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

EN 16931-1:2017+A1:2019

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 19036:2019

Microbiology of the food chain - Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations (ISO 19036:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

A05 SERVICII DE ÎNTREȚINERE

CEN/TS 17385:2019

Method for condition assessment of immobile constructed assets

doa: 2020-02-29 dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

EN ISO 22301:2019

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements (ISO 22301:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

B02 STRUCTURI

EN 15898:2019

Conservation of cultural heritage - Main general terms and definitions

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN 1366-12:2014+A1:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

CEN/TS 16459:2019

External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187

doa: 2020-02-29 dop: dow:

B09 PROTECȚIE TERMICĂ

EN 16809-1:2019

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2021-08-31

B12 ZIDĂRII

EN 1015-11:2019

Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 1269:2019

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN 17194:2019

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 & B2, T-2 & HT-2 toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 17266:2019

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of organomercury in seafood by elemental mercury analysis

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

EN ISO 8504-1:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 1: General principles (ISO 8504-1:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 8504-2:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning (ISO 8504-2:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

EN 17269:2019

Health informatics - The International Patient Summary

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

CEN/TS 17395:2019

Intelligent transport systems - eSafety - eCall for automated and autonomous vehicles

doa: 2020-02-29 dop: dow:

F19 OPTICĂ

EN ISO 11551:2019

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test method for absorptance of optical laser components (ISO 11551:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI

EN 45555:2019

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy-related products

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

H09 MOBILĂ

EN 1130:2019

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

H99 DIVERSE

EN 15494:2019

Candles - Product safety labels

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

I05 ȚEVI DE OȚEL

EN 14901-1:2014+A1:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 1: Epoxy coating (heavy duty)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 14901-2:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin coating (TMPO)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

I20 TEHNICA FRIGULUI

EN ISO 22041:2019/A1:2019

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO 22041:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI

EN ISO 12759-4:2019

Fans - Efficiency classification for fans - Part 4: Driven fans at maximum operating speed (ISO 12759-4:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

M04 CUPRU

EN 1971-1:2019

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 1: Test with an encircling test coil on the outer surface
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 1971-2:2019

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 2: Test with an internal probe on the inner surface
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 16090:2019

Copper and copper alloys - Estimation of average grain size by ultrasound
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

M05 SUDARE

EN ISO 9090:2019

Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes (ISO 9090:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 13919-1:2019

Electron and laser-beam welded joints - Requirements and recommendations on quality levels for imperfections - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 13919-1:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 15614-7:2019

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 7: Overlay welding (ISO 15614-7:2016)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

N02 COMBUSTIBIL SOLID

EN 16214-1:2012+A1:2019

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 16214-4:2013+A1:2019

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis approach
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

N05 TEXTILE

EN ISO 1833-15:2019

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content) (ISO 1833-15:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 2440:2019

Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO 2440:2019)
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI

EN ISO 389-7:2019

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions (ISO 389-7:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN 510:2019

Specification for protective clothing for use where there is a risk of entanglement with moving parts

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 13819-3:2019

Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 9693:2019

Dentistry - Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems (ISO 9693:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE

EN ISO 11197:2019

Medical supply units (ISO 11197:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 15002:2008/A1:2019

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems - Amendment 1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 80601-2-13:2012/A1:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 80601-2-13:2012/A2:2019

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 2 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 2:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

EN ISO 22125-1:2019

Water quality - Technetium-99 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 22125-1:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 22125-2:2019

Water quality - Technetium-99 - Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S13 ERGONOMIE

EN ISO 24550:2019

Ergonomics - Accessible design - Indicator lights on consumer products (ISO 24550:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 24551:2019

Ergonomics - Accessible design - Spoken instructions of consumer products (ISO 24551:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S18 STERILIZATOARE MEDICALE

EN ISO 11135:2014/A1:2019

Sterilization of health-care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1: Revision of Annex E, Single batch release (ISO 11135:2014/Amd 1:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 11137-1:2015/A2:2019

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 2: Revision to 4.3.4 and 11.2 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN ISO 25424:2019

Sterilization of health care products - Low temperature steam and formaldehyde - Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 25424:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

**S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI
ANTISEPTICE**

EN 17122:2019

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

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

S99 DIVERSE

EN ISO 81060-2:2019

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2:
Clinical investigation of intermittent automated
measurement type (ISO 81060-2:2018)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2022-11-30

T02 AERONAUTICĂ

EN 2002-16:2019

Aerospace series - Metallic materials - Test
methods - Part 16: Non-destructive testing -
Penetrant testing

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 2002-21:2019

Aerospace series - Metallic materials - Test
methods - Part 21: Radiographic testing of
castings

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 2400:2019

Aerospace series - Heat resisting nickel base
alloy NI-P96-HT - Cold drawn and precipitation
treated - Wire - D = 10 mm

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 2943:2019

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw
threads, helical coil - Technical specification

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 3468:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10
(1.4878/1.4544) - Softened - 500 MPa = Rm =
700 MPa - Forgings - De = 100 mm

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 3481:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10

(1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat
treatment: softened - Hollow bars - 5 mm = a = 12
mm

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 3482:2019

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10
(1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat
treatment: softened - Forging stock - De = 100
mm

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 4609:2019

Aerospace series - Spiral drive recesses for
threaded fasteners - Geometrical definition and
technical requirements

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 9138:2019

Aerospace Series - Quality Management Systems
- Statistical Product - Acceptance Requirements

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

T14 AMBALAJE

EN ISO 4180:2019

Packaging - Complete, filled transport packages -
General rules for the compilation of performance
test schedules (ISO 4180:2019)

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

T19 SECURITATE RUTIERĂ

EN 13422:2019

Vertical road signs - Portable deformable warning
devices and delineators - Portable road traffic
signs - Cones and cylinders

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI
TRAMVAIE)**

EN 14752:2019

Railway applications - Bodyside entrance systems
for rolling stock

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 16185-2:2014+A1:2019

Railway applications - Braking systems of multiple
unit trains - Part 2: Test methods

doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
dow: 2020-05-31

EN 16207:2014+A1:2019

Railway applications - Braking - Functional and
performance criteria of Magnetic Track Brake

systems for use in railway rolling stock
 doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
 dow: 2020-05-31



STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

EN 50465:2015/A1:2019

Gas appliances - Combined heat and power
 appliance of nominal heat input inferior or equal to
 70 kW
 doa: 2020-02-22 dop: 2020-05-22
 dow: 2022-11-22

EN IEC 60974-3:2019

Arc welding equipment - Part 3: Arc striking and
 stabilizing devices
 doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-08
 dow: 2022-11-08

EN IEC 60974-7:2019

Arc welding equipment - Part 7: Torches
 doa: 2020-02-08 dop: 2020-05-08
 dow: 2022-11-08

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII

EN ISO/IEC 17029:2019

Conformity Assessment - General principles and
 requirements for validation and verification bodies
 (ISO/IEC 17029:2019)
 doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
 dow: 2020-05-31

T02 AERONAUTICĂ

EN 16603-11:2019

Space engineering - Definition of the Technology
 Readiness Levels (TRLs) and their criteria of
 assessment (ISO 16290:2013, modified)
 doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-31
 dow: 2020-05-31

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ

EN 60068-2-64:2008/A1:2019

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh:
 Vibration, broadband random and guidance
 doa: 2020-02-13 dop: 2020-08-13
 dow: 2022-11-13

U12 FIABILITATE

EN 61709:2017/AC:2019-11

Electric components - Reliability - Reference
 conditions for failure rates and stress models for
 conversion
 doa: dop: dow:

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 55035:2017/AC:2019-11

Electromagnetic compatibility of multimedia
 equipment - Immunity requirements
 doa: dop: dow:

EN IEC 61000-3-11:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11:
 Limits - Limitation of voltage changes, voltage
 fluctuations and flicker in public low-voltage
 supply systems - Equipment with rated current =
 75 A and subject to conditional connection
 doa: 2020-02-01 dop: 2020-05-01
 dow: 2022-11-01

U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC

EN IEC 62209-3:2019

Measurement procedure for the assessment of
 specific absorption rate of human exposure to
 radio frequency fields from hand-held and body-
 mounted wireless communication devices - Part 3:
 Vector measurement-based systems (Frequency
 range of 600 MHz to 6 GHz)
 doa: 2020-01-29 dop: 2020-07-29
 dow: 2022-10-29

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

CLC/TS 50586:2019

Open Smart Grid Protocol (OSGP)
 doa: 2020-03-02 dop: dow:

V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

EN IEC 60118-9:2019

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods
 of measurement of the performance
 characteristics of bone conduction hearing aids
 doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
 dow: 2022-10-21

EN IEC 60565-2:2019

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration
 of hydrophones - Part 2: Procedures for low
 frequency pressure calibration
 doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
 dow: 2022-10-24

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

EN IEC 60384-16:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors
doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
dow: 2022-10-21

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

EN IEC 61169-1-2:2019

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - Insertion loss
doa: 2020-01-17 dop: 2020-07-17
dow: 2022-10-17

EN IEC 61169-64:2019

Radio frequency connectors - Part 64: Sectional specification - RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor - Characteristic impedance 50 (type 0,8)
doa: 2020-01-17 dop: 2020-07-17
dow: 2022-10-17

EN IEC 63138-1:2019

Multi-channel radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods
doa: 2020-01-17 dop: 2020-07-17
dow: 2022-10-17

V09 SEMICONDUCTOARE

EN IEC 62668-1:2019

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components
doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
dow: 2022-10-21

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

EN IEC 60917-1:2019

Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices - Part 1: Generic standard
doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

EN IEC 61076-3-123:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking
doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

EN IEC 62878-2-5:2019

Device embedding assembly technology - Part 2-5: Guidelines - Implementation of a 3D data format for device embedded substrate
doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
dow: 2022-10-21

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE

EN IEC 62025-2:2019

High frequency inductive components - Non-electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Test methods for non-electrical characteristics
doa: 2020-01-25 dop: 2020-07-25
dow: 2022-10-25

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

EN IEC 60601-2-46:2019

Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables
doa: 2020-02-15 dop: 2020-05-15
dow: 2022-11-15

EN IEC 61223-3-5:2019

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment
doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
dow: 2022-10-21

EN IEC 62985:2019

Methods for calculating size specific dose estimates (SSDE) on computed tomography
doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

V16 REGULATOARE DE PROCES

EN 62657-2:2017/A1:2019

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management
doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE

EN 50980-1:2019

Remote alcohol monitoring devices - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for assessment programmes
doa: 2020-03-09 dop: 2020-09-09
dow: 2022-09-09

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN IEC 62680-1-5:2019

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-5: Common components - USB Audio 3.0
device class definition

doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

EN IEC 62680-1-6:2019

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-6: Common components - USB Audio 3.0
device class definition basic functions

doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

EN IEC 62680-1-7:2019

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-7: Common components - USB Audio 3.0
device class definition data formats

doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

EN IEC 62680-1-8:2019

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-8: Common components - USB Audio 3.0
device class definition terminal types

doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

EN IEC 63033-3:2019

Car multimedia systems and equipment - Drive
monitoring system - Part 3: Measurement
methods

doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

EN IEC 63044-5-1:2019

Home and Building Electronic Systems (HBES)
and Building Automation and Control Systems
(BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions
and test set-up

doa: 2020-02-01 dop: 2020-05-01
dow: 2026-11-01

EN IEC 63044-5-2:2019

Home and Building Electronic Systems (HBES)
and Building Automation and Control Systems
(BACS) - Part 5-2: EMC requirements for
HBES/BACS used in residential, commercial and
light-industrial environments

doa: 2020-02-01 dop: 2020-05-01
dow: 2026-11-01

EN IEC 63044-5-3:2019

Home and building electronic systems (HBES)
and building automation and control systems
(BACS) - Part 5-3: EMC requirements for
HBES/BACS used in industrial environments

doa: 2020-02-01 dop: 2020-05-01
dow: 2026-11-01

V28 FIBRE OPTICE

EN 50411-3-3:2019

Fibre management systems and protective
 housings to be used in optical fibre
communication systems - Product specifications -
Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice
protectors

doa: 2020-03-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN IEC 60794-1-23:2019

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic
specification - Basic optical cable test procedures
- Cable element test methods

doa: 2020-02-13 dop: 2020-08-13
dow: 2022-11-13

EN IEC 61300-3-21:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive
components - Basic test and measurement
procedures - Part 3-21: Examinations and
measurements - Switching time

doa: 2020-01-25 dop: 2020-07-25
dow: 2020-10-25

EN IEC 62343-2-1:2019

Dynamic modules - Part 2-1: Reliability
qualification - Test template

doa: 2020-01-21 dop: 2020-07-21
dow: 2022-10-21

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene
și energia marină**

EN 61400-11:2013/A1:2018/AC:2019-11

Wind turbines - Part 11: Acoustic noise
measurement techniques

doa: dop: dow:

EN 61400-2:2014/AC:2019-11

Wind turbines - Part 2: Small wind turbines

doa: dop: dow:

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE
ELECTRICĂ**

EN IEC 62290-3:2019

Railway applications - Urban guided transport
management and command/control systems -
Part 3: System requirements specification

doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1:
Safety requirements

doa: dop: dow:

W11 ACCESORII ELECTRICE

EN IEC 62275:2019

Cable management systems - Cable ties for

electrical installations
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-29
dow: 2022-11-29

EN IEC 62962:2019

Particular requirements for load-shedding equipment (LSE)
doa: 2020-01-18 dop: 2020-07-18
dow: 2022-10-18

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 50104:2019

Electrical equipment for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods
doa: 2020-02-26 dop: 2020-08-26
dow: 2022-08-26

W14 SIGURANȚE FUZIBILE

EN 60644:2009/A1:2019

Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications
doa: 2020-01-28 dop: 2020-07-28
dow: 2022-10-28

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN IEC 63013:2019

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection
doa: 2020-02-29 dop: 2020-05-29
dow: 2022-11-29

W17 ELEMENTE GALVANICE

EN IEC 60086-4:2019/AC:2019-11

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries
doa: dop: dow:

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

EN 60851-5:2008/A2:2019

Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties
doa: 2020-01-25 dop: 2020-07-25
dow: 2022-10-25

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

EN IEC 63136:2019

Electric dishwashers for commercial use - Test

methods for measuring the performance
doa: 2020-01-24 dop: 2020-07-24
dow: 2022-10-24

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

EN 50632-2-6:2015/A1:2019

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers
doa: 2020-04-21 dop: 2020-10-21
dow: 2021-10-21

EN 60335-2-4:2010/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
doa: 2020-02-08 dop: 2020-05-08
dow: 2022-11-08

EN 60335-2-52:2003/A12:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances
doa: 2020-02-22 dop: 2020-05-22
dow: 2022-11-22

EN 60335-2-7:2010/A2:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines
doa: 2020-02-01 dop: 2020-05-01
dow: 2022-11-01

EN IEC 60335-2-111:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part
doa: 2020-02-08 dop: 2020-05-08
dow: 2022-11-08

W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI

EN IEC 62858:2019

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles
doa: 2020-02-13 dop: 2020-08-13
dow: 2022-11-13



STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

GS NFV 005 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV
Network Functions Virtualisation (NFV); Proofs of Concept; Framework

GR ENI 007 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); ENI Definition of Categories for AI Application to Networks

GS MEC 010-2 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); MEC Management; Part 2: Application lifecycle, rules and requirements management

GS MEC 011 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Edge Platform Application Enablement

GR NGP 015 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NGP
Next Generation Protocol (NGP); Recommendation for Network Layer Multi-Path Support

GR NGP 016 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NGP
Next Generation Protocols (NGP); Large-Scale Deterministic Network

GR NFV-SEC 018 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV); Security; Report on NFV Remote Attestation Architecture

GR MEC 024 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Support for network slicing

GR MEC 027 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Study on MEC support for alternative virtualization technologies

GR NFV-IFA 029 V3.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Architecture; Report on the Enhancements of the NFV architecture towards Cloud-native and PaaS

SR 000 314 V2.26.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

SR 000 314 V2.26.2:2019

Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential, or

potentially Essential, IPRs notified to ETSI in respect of ETSI standards

TS 101 220 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 15)

TR 101 495 V2.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Guide to DAB standards

TS 101 756 V2.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Registered Tables

TR 102 137 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGRM
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Use of radio frequency spectrum by equipment meeting ETSI standards

TR 102 216 V5.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Cards; Vocabulary for Smart Card Platform specifications

TS 102 221 V15.4.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 15)

TS 102 221 V16.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 16)

TS 102 241 V14.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 14)

TS 102 241 V15.2.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 15)

TS 102 241 V16.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 16)

TS 102 250-1 V2.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 1: Assessment of Quality of Service

TS 102 250-2 V2.7.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 2: Definition of Quality of Service parameters and their computation

TS 102 250-3 V2.4.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 3: Typical procedures for Quality of Service measurement equipment

TS 102 250-4 V2.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 4: Requirements for Quality of Service measurement equipment

TS 102 250-5 V2.5.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 5: Definition of typical measurement profiles

TS 102 250-6 V1.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 6: Post processing and statistical methods

TS 102 250-7 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 7: Network based Quality of Service measurements

TR 102 299 V1.4.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); Collection of European Regulatory Texts and orientations

TS 102 613 V15.1.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 15)

TS 103 152 V2.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); V2X Communications; Multimedia Content Dissemination (MCD) Basic Service specification; Release 2

TS 103 176 V2.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST

Digital Audio Broadcasting (DAB); Rules of implementation; Service information features

TS 103 427 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); Framework of Internet related performance measurements [Recommendation ITU-T Q.3960 (2016)]

TR 103 513 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT Technology Roadmap

TS 103 558 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Methods for objective assessment of listening effort

TR 103 573 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); Pre-standardization study of ITS test mode for operational devices in the field

TR 103 581 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGRM
Use of measurement detectors in radio measurement methods

TR 103 585 V1.2.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration use cases

TS 103 624 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Characterization Methodology and Requirement Specifications for the ETSI LC3plus codec

TR 103 635 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT-2020 New Radio (NR) interface; Study on MAC and higher layers

TS 103 666-1 V15.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 15)

TS 103 666-2 V15.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 2: Integrated SSP (iSSP) characteristics (Release 15)

TS 103 689 V1.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST
Digital Audio Broadcasting (DAB); Filtered Information Service (FIS); Application specification

TS 103 713 V15.0.0:2019

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Secure Platform (SSP); SPI interface
(Release 15)

TS 119 495 V1.4.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Sector Specific Requirements; Qualified
Certificate Profiles and TSP Policy Requirements
under the payment services Directive (EU)
2015/2366

TS 129 573 V15.3.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network
(PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS
29.573 version 15.3.1 Release 15)

EN 301 489-1 V2.2.3:2019

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for

radio equipment and services; Part 1: Common
technical requirements; Harmonised Standard for
ElectroMagnetic Compatibility

EN 301 549 V3.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: HF
Accessibility requirements for ICT products and
services

EN 301 908-1 V13.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 1: Introduction and
common requirements

EN 301 908-13 V13.1.1:2019

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 13: Evolved
Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
User Equipment (UE)



În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

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

FprCEN/TR 16192

Caracterizarea deșeurilor. Linii directoare pentru
analiza eluatelor
dea: 2020-01-30

prEN ISO/ASTM 52915

Specificație pentru formatul de fișier pentru
fabricația aditivă (AMF) versiunea 1.2
dea: 2020-02-17

A11 SERVICII DE SECURITATE

prEN ISO 21043-2

Criminalistică. Partea 2: Recunoașterea,
înregistrarea, colectarea, transportul și stocarea
urmelor și a altor elemente de interes
dea: 2020-01-30

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA
INCENDIILOR**

prEN 17446

Sisteme de stingere a incendiilor în bucătăriile
profesionale. Cerințe de proiectare și încercare
dea: 2020-02-06

prEN 17451

Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor.
Sisteme automate de stingere de tip sprinkler.
Proiectarea, asamblarea, instalarea și punerea în
funcțiune a seturilor de pompe
dea: 2020-01-30

B10 STRUCTURI DE LEMN

EN 384:2016+A1:2018/prA2

Lemn pentru construcții. Determinarea valorilor
caracteristice ale proprietăților mecanice și ale
densității
dea: 2020-01-30

EN 14081-2:2018/prA1

Structuri de lemn. Lemn pentru construcții cu
secțiune dreptunghiulară, sortat după rezistență.
Partea 2: Sortare mecanică; cerințe suplimentare
referitoare la încercările de tip
dea: 2020-01-30

prEN 14081-3

Structuri de lemn. Lemn de construcții cu secțiune

dreptunghiulară, sortat după rezistență. Partea 3: Sortare mecanică; cerințe suplimentare referitoare la controlul producției în fabrică
dea: 2020-01-30

**B17 CORPURI DE ILUMINAT SI
TEHNOLOGIE DE MONTARE A
CORPURILOR DE ILUMINAT**

EN 15193-1:2017/prA1

Performanța energetică a clădirilor. Cerințe energetice pentru iluminat. Partea 1: Specificații, Modul M9
dea: 2020-02-20

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA
DRUMURILOR**

prEN 12697-48

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 48: Lipirea straturilor intermediare
dea: 2020-01-30

**B34 ASPECTE DE MEDIU ALE
CONSTRUCȚIILOR**

FprCEN/TS 17459

Produse de construcție. Evaluarea eliberării substanțelor periculoase. Determinarea ecotoxicității eluatelor produsului de construcție
dea: 2020-02-20

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN ISO 665

Semințe oleaginoase. Determinarea conținutului de apă și de materii volatile
dea: 2020-01-28

FprCEN/TR 17474

Cereale (grâu și orz).- Raport tehnic al studiilor interlaboratoare pentru determinarea umidității și a proteinelor din cereale integrale prin spectroscopie aproape infraroșu
dea: 2020-01-30

prEN ISO 23036-1

Microbiologia lanțului alimentar. Metode pentru detectarea larvelor Anisakidae L3 la pește și produse din pește. Partea 1: Metoda preseii UV
dea: 2020-01-27

prEN ISO 23036-2

Microbiologia lanțului alimentar. Metode pentru detectarea larvelor Anisakidae L3 la pește și produse din pește. Partea 2: Metoda digestiei artificiale
dea: 2020-01-27

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN ISO 2810

Vopsele și lacuri. Îmbătrânire naturală a

acoperirilor. Expunere și evaluare
dea: 2020-02-10

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A
INFORMAȚIEI**

prEN ISO 11073-10201

Informații de sănătate. Punct de comunicare a dispozitivului medical. Partea 10201: Modelul de informație a domeniului
dea: 2020-04-01

prEN ISO/IEC 15408-1

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 1: Introducere și model general (ISO / IEC 15408-1: 2009)
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 15408-2

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 2: Componente funcționale de securitate
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 15408-3

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 3: Componente de asigurare a securității
dea: 2020-01-30

FprCEN/TS 16614-2

Transportul public. Schimb de rețele și orar (NeTEx). Partea 2: Descrierea ofertei de transport
dea: 2020-01-30

FprCEN/TS 16614-3

Transportul public. Schimb de rețele și orar (NeTEx). Partea 3: Format pentru schimbul de informații despre pasageri cu privire la rețeaua de transport public
dea: 2020-01-30

FprCEN/TS 16614-4

Transportul public. Schimb de rețele și orar (NeTEx). Partea 4: Profil european pentru informații despre călători
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 18045

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Metodologie pentru evaluarea securității IT
dea: 2020-01-30

prEN ISO 19111

Informații geografice. Referire prin coordonate
dea: 2020-02-06

prEN ISO/IEC 19790

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cerințe de securitate pentru modulele criptografice
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 27007

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directoare pentru auditul sistemelor de management al securității informațiilor
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 27019

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Controale de securitate a informațiilor pentru industria de utilități energetice
dea: 2020-01-30

prEN ISO/IEC 29134

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Linii directoare pentru evaluarea impactului vieții private
dea: 2020-01-30

F16 SIMBOLURI GRAFICE

prEN ISO 7010

Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate
dea: 2020-02-13

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI

EN 16942:2016/prA1:2019

Carburanți. Identificarea compatibilității vehiculelor. Reprezentare grafică pentru informarea consumatorului
dea: 2020-02-20

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

prEN 17461

Echipament de gimnastică. Cutii de sărituri individuale și multifuncționale. Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2020-02-13

H32 USTENSILE DE BUCĂTĂRIE

prEN 12778

Articole de gătit de uz casnic. Vase de gătit sub presiune de uz casnic
dea: 2020-01-30

H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)

prEN ISO 24267

Frecare. Metode de încercare pentru încălțăminte casual și componente
dea: 2020-02-05

I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE

prEN ISO 4042 rev

Elemente de asamblare. Sisteme de acoperiri prin

electrodepunere

dea: 2020-02-05

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE

prEN 286-4

Recipiente simple sub presiune, nesupuse la flacără, destinate să conțină aer sau azot. Partea 4: Recipiente sub presiune, executate din aliaje de aluminiu, destinate echipamentelor pneumatice de frânare și echipamentelor pneumatice auxiliare ale materialului rulant
dea: 2020-01-30

EN 13445-2:2014/prA8

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale
dea: 2020-01-30

EN 13445-3:2014/prA19

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare
dea: 2020-01-30

I13 CONTAINERE DE GAZ

prEN ISO 17871

Butelii de gaz. Robinete de butelii cu deschidere rapidă. Specificații și încercări de tip
dea: 2020-02-20

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)

prEN 12355

Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru denudare, jupuire și îndepărtarea membranelor. Cerințe de securitate și igienă
dea: 2020-01-30

I32 FLANȘE

EN 1514-2:2014/prA1:2019

Flanșe și îmbinarea lor. Garnituri pentru flanșe desemnate prin PN. Partea 2: Garnituri spirale pentru utilizări cu flanșe de oțel
dea: 2020-02-13

prEN 1515-4

Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Alegerea prezoanelor și piulițelor pentru echipamente sub incidența Directivei Echipamente sub Presiune 2014/68/EU
dea: 2020-02-13

prEN 13555

Flanșe și asamblările lor. Parametri garniturilor și metode de încercare referitoare la regulile de asamblare ale flanșelor rotunde
dea: 2020-02-13

prEN 14772

Flanșe și îmbinările acestora. Controlul asigurării

calității și încercarea garniturilor conform seriilor de standarde EN 1514 și EN 12560
dea: 2020-02-13

M05 SUDARE

prEN ISO 15792-2

Materiale consumabile pentru sudare. Metode de încercare. Partea 2: Pregătirea epruvetelor din oțel prin tehnica cu o singură trecere sau cu două treceri
dea: 2020-02-05

M10 ACOPERIRI METALICE

prEN ISO 12671

Pulverizare termică. Acoperiri prin pulverizare termică. Reprezentare simbolică pe desene
dea: 2020-02-12

N05 TEXTILE

prEN ISO 1833-25

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 25: Amestecuri de poliester și alte fibre specificate (metodă care utilizează acid tricloracetic și cloroform)
dea: 2020-02-20

N07 CHERESTEA

prEN 13647

Pardoseli de lemn și lambriuri și placări de lemn. Determinarea caracteristicilor geometrice
dea: 2020-02-06

prEN 17456

Pardoseli și parchet de lemn. Determinarea delaminării stratului superior și inferior al elementelor multistrat. Metoda de încercare
dea: 2020-01-30

S05 STOMATOLOGIE

prEN ISO 10873

Stomatologie. Adezivi pentru proteze dentare
dea: 2020-02-20

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE

prEN ISO 4135

Echipament de anestezie și reanimare respiratorie. Vocabular
dea: 2020-02-18

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRIILOR CU APĂ

EN 17093:2018/prA1

Aparate casnice de tratare a apei neconectate la rețeaua de alimentare cu apă. Sisteme de carafe de filtrare a apei. Cerințe de securitate și de performanță, etichetare și informații de furnizat
dea: 2020-01-30

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

prEN ISO 14091

Adaptarea la schimbările climatice. Linii directe privind vulnerabilitatea, impactul și evaluarea riscurilor
dea: 2020-02-17

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

prEN 81-76

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 76: Evacuarea persoanelor cu dizabilități cu ascensoarele
dea: 2020-01-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

prEN 13749

Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Metode pentru specificarea cerințelor referitoare la rezistența structurilor cadrelor de boghiuri
dea: 2020-01-30



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

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

prEN 50695:2019

Sistem de alarmă de urgență de adresă generală public, sistem de comunicații pentru aplicații marine
dea: 2020-02-21

T02 AERONAUTICĂ**FprCEN/TR 17475**

Spațiu. Utilizarea poziționării pe bază de GNSS pentru sistemul inteligent de transport rutier (ITS). Specificația instalațiilor de testare, definirea scenariilor de testare, descrierea și validarea procedurilor pentru testele de teren legate de performanță a de securitate a terminalelor de poziționare bazate pe GNSS
dea: 2020-02-06

U07 SIMBOLURI UTILIZATE ÎN ELECTROTEHNICĂ**prEN IEC 80000-6:2019**

Mărimi și unități. Partea 6: Electromagnetism
dea: 2020-01-31

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ**prEN IEC 60695-2-10:2019**

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-10: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Aparataj și metodă comună de încercare
dea: 2020-01-24

prEN IEC 60695-2-11:2019

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-11: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare a inflamabilității pentru produse finite (GWEPT)
dea: 2020-02-21

prEN IEC 60695-2-13:2019

Încercări privind riscurile de foc. Partea 2-13: Încercări cu fir incandescent/încălzitor. Metodă de încercare pentru determinarea temperaturii de aprindere la fir incandescent (GWIT) a materialelor
dea: 2020-02-21

prEN IEC 60695-7-2:2019

Încercări privind riscurile de foc. Partea 7-2: Toxicitatea efluenților incendiului. Rezumat și importanța metodelor de încercare
dea: 2020-01-24

U12 FIABILITATE**FprEN IEC 62960:2019**

Revizuire ale dependabilității în timpul ciclului de viață
dea: 2020-01-03

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**EN IEC 61000-3-2:2019/prA1:2019 {frag2}**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curent armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)
dea: 2020-02-21

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**prEN IEC 60384-13:2019**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 13: Specificație intermediară. Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din folie de polipropilenă și armături din foi metalice
dea: 2020-02-14

V09 SEMICONDUCTOARE**FprEN IEC 62435-3:2019**

Componente electronice. Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 3: Date
dea: 2020-01-10

prEN IEC 62435-8:2019

Componente electronice. Depozitare pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 8: Dispozitive electronice pasive
dea: 2020-02-07

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**prEN IEC 61076-2-012:2019**

Conectoare pentru echipament electronic. Prescripții de produs. Partea 2-012: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare cu blocare interioară cu împingere-tragere bazată pe interfețele conectorului M12 conform IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 și IEC 61076-2-113
dea: 2020-02-14

prEN IEC 61076-3-126:2019

Conectoare pentru echipament electronic. Prescripții de produs. Partea 3-126: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare de alimentare cu 5 căi pentru medii industriale cu blocare cu împingere-tragere
dea: 2020-01-24

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**prEN IEC 60401-1:2019**

Termeni și nomenclator pentru miezuri de ferite magnetice moi. Partea 1: Termeni utilizați pentru neregularități fizice și referința dimensiunilor
dea: 2020-02-14

prEN IEC 61631:2019

Metodă de încercare pentru rezistența mecanică a miezurilor de oxizi magnetici
dea: 2020-01-24

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

prEN IEC 80001-1:2019

Siguranță, eficacitate și securitate în implementarea și utilizarea dispozitivelor medicale conectate sau a software-ului de sănătate conectat. Partea 1: Aplicarea managementului riscului

dea: 2020-01-24

V16 REGULATOARE DE PROCES

prEN 62832-1:2019

Măsurarea, controlul și automatizarea proceselor industriale. Cadrul fabricii digitale. Partea 1: Principii generale

dea: 2020-02-21

prEN IEC 62832-2:2019

Măsurarea, controlul și automatizarea proceselor industriale. Cadrul fabricii digitale. Partea 2: Elemente de model

dea: 2020-02-21

prEN IEC 62832-3:2019

Măsurarea, controlul și automatizarea proceselor industriale. Cadrul fabricii digitale. Partea 3: Aplicarea fabricii digitale pentru managementul ciclului de viață al sistemelor de producție

dea: 2020-02-21

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

prEN IEC 60904-10:2019

Dispozitive fotovoltaice. Partea 10: Metode de măsurare a liniarității

dea: 2020-01-24

EN 62852:2015/FprA1:2019

Conectoare pentru aplicații de curent continuu în sisteme fotovoltaice. Cerințe de securitate și încercări

dea: 2020-01-03

prEN IEC 63027:2019

Întreruperea și detecția arcului de curent continuu în sisteme de energie fotovoltaică

dea: 2020-01-24

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE

EN 60268-7:2011/prA1:2019

Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 7: Căști și receptoare auditive

dea: 2020-02-14

prEN IEC 60268-22:2019

Echipamente pentru sisteme electroacustice.

Partea 22: Măsurări electrice și mecanice

dea: 2020-01-31

V28 FIBRE OPTICE

prEN IEC 60793-1-34:2019

Fibre optice. Partea 1-34: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Ondularea fibrelor

dea: 2020-01-24

EN 60794-1-21:2015/FprA1:2019

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-21: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercări mecanice

dea: 2019-12-20

prEN IEC 61300-3-53:2019

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-53: Examinări și măsurări. Metodă de măsurare a fluxului unghiular înscris (EAF) bazată pe datele bidimensionale de câmp îndepărtat ale unui ghid de undă multimod cu salt de indice (inclusiv fibra)

dea: 2020-02-14

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

FprEN IEC 60034-2-3:2019

Mașini electrice rotative. Partea 2-3: Metode de încercare particulare pentru determinarea pierderilor și a randamentului motoarelor cu convertor alimentat în curent alternativ

dea: 2019-12-20

prEN IEC 60773:2019

Mașini rotative. Metode de încercare și aparate pentru măsurarea caracteristicilor operaționale ale periiilor

dea: 2020-01-24

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

prEN IEC 62973-4

Aplicații feroviare. Material rulant. Baterii pentru sisteme auxiliare de alimentare cu energie electrică. Partea 4: Baterii secundare cu hidrură de nichel-metal sigilate

dea: 2020-01-24

W09 ACUMULATOARE

FprEN IEC 62932-1:2019

Sisteme de energie cu baterii cu flux pentru aplicații staționare. Partea 1: Terminologie și aspecte generale

dea: 2019-12-20

FprEN IEC 62932-2-1:2019

Sisteme de energie cu baterii cu flux pentru aplicații staționare. Partea 2-1: Cerințe generale

de performanță și metode de încercare
dea: 2019-12-20

FprEN IEC 62932-2-2:2019

Sisteme de energie cu baterii cu flux pentru aplicații staționare. Partea 2-2: Cerințe de securitate
dea: 2019-12-20

FprEN IEC 63056:2019

Baterii de acumulatori alcaline și alte baterii de acumulatori cu electrolit neacid. Cerințe de securitate pentru acumulatorii de litiu destinate sistemelor de stocare a energiei electrice
dea: 2019-12-20

W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ

FprEN IEC 60519-1:2019

Securitatea în instalațiile destinate tratamentului electrotermic sau electromagnetic. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2020-01-03

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

EN 60079-6:2015/FprA1:2019

Atmosfere explosive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"
dea: 2020-01-03

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

prEN 50705

Echipamente de iluminat cu comunicație radio. Cerințe de securitate
dea: 2020-01-31

prEN IEC 61228:2019

Lămpi fluorescente cu ultraviolete utilizate pentru bronzare. Metodă de măsurare și de specificare
dea: 2020-02-07

W17 ELEMENTE GALVANICE

FprEN IEC 60086-6:2019

Baterii electrice. Partea 6: Ghid privind aspectele de mediu
dea: 2019-12-20

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE

FprEN IEC 61643-331:2019

Componente pentru dispozitive de protecție a descărcătoarelor de joasă tensiune. Partea 331: Prescripții de performanță și metode de încercare pentru varistoare cu oxizi metalici (MOV)
dea: 2020-01-10

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE

EN 50559:2013/prAA:2019

Încălzire electrică a încăperilor, încălzire prin pardoseală, caracteristici de performanță. Definiții, metode de încercare, calibrare și simboluri
formula
dea: 2020-01-31

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE

EN 60335-2-52:2003/prA2

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-52: Prescripții particulare pentru aparate pentru igienă orală
dea: 2020-02-20

EN 62841-3-1:2014/prA1:2019

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-1: Prescripții particulare pentru ferăstraie circulare cu masă transportabilă
dea: 2020-02-07

prEN IEC 63241-2-1:2019

Unelte electrice cu motor. Procedură de măsurare a prafului. Partea 2-1: Prescripții particulare pentru mașini de găurit de mână
dea: 2020-01-31

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII

prHD 60364-7-710:2019

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-710: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Amplasamente pentru utilizări medicale
dea: 2020-02-21

prHD 60364-7-710:2019/prAA

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-710: Prescripții pentru instalații sau amplasamente speciale. Amplasamente pentru utilizări medicale
dea: 2020-02-21

W28 VEHICULE ELECTRICE

prEN IEC 61980-1:2019

Sisteme de transfer de energie fără fir (WPT) ale vehiculului electric. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2020-01-24



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

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

EN 303 345-2 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM
broadcast sound service; Harmonised Standard
for access to radio spectrum
dea: 2020-02-03

EN 303 345-3 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast
sound service; Harmonised Standard for access
to radio spectrum
dea: 2020-02-03

EN 303 345-4 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB
broadcast sound service; Harmonised Standard
for access to radio spectrum
dea: 2020-02-03

EN 303 345-5 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM
broadcast sound service; Harmonised Standard
for access to radio spectrum
dea: 2020-02-03

EN 303 645 V2.0.0

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of
Things
dea: 2020-02-24

EN 319 403-1 V2.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Trust Service Provider Conformity Assessment;
Part 1: Requirements for conformity assessment
bodies assessing Trust Service Providers
dea: 2020-02-25

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO Guide 82:2019

Guidelines for addressing sustainability in
standards

ISO 80079-36:2016/Cor 1:2019

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC TS 11179-30:2019

Information technology -- Metadata registries
(MDR) -- Part 30: Basic attributes of metadata

ISO/IEC 18013-4:2019

Personal identification -- ISO-compliant driving
licence -- Part 4: Test methods

ISO/IEC 19774-1:2019

Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental data representation -- Part 1: Humanoid animation (H-Anim) architecture

ISO/IEC 19774-2:2019

Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental data representation -- Part 2: Humanoid animation (H-Anim) motion data animation

ISO/IEC 23093-3:2019

Information technology -- Internet of media things -- Part 3: Media data formats and APIs

ISO/IEC 24091:2019

Information technology -- Power efficiency measurement specification for data center storage

ISO/IEC 26561:2019

Software and systems engineering -- Methods and tools for product line technical probe

ISO/IEC 26562:2019

Software and systems engineering -- Methods and tools for product line transition management

ISO/IEC 27050-1:2019

Information technology -- Electronic discovery -- Part 1: Overview and concepts

ISO/IEC 29192-2:2019

Information security -- Lightweight cryptography -- Part 2: Block ciphers

ISO/IEC TR 30105-7:2019

Information technology -- IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 7: Exemplar for maturity assessment

ISO/IEC 30113-12:2019

Information technology -- User interfaces -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 12: Multi-point gestures for common system actions

ISO/IEC 33020:2019

Information technology -- Process assessment -- Process measurement framework for assessment of process capability

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 536:2019

Paper and board -- Determination of grammage

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 11674:2019

Ships and marine technology -- Heading control systems

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 9957-2:2019

Fluid draughting media -- Part 2: Water-based non-India ink -- Requirements and test conditions

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 22055:2019

Switch and crossing rails

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 21384-3:2019

Unmanned aircraft systems -- Part 3: Operational procedures

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 17536-4:2019

Road Vehicles -- Aerosol separator performance test for internal combustion engines -- Part 4: Laboratory fractional efficiency test method

ISO 20076:2019

Road vehicles -- Test methods and performance requirements for voltage class B connectors

ISO 21956:2019

Road vehicles -- Ergonomics aspects of transport information and control systems -- Human machine interface specifications for keyless ignition systems

ISO 22241-1:2019/Amd 1:2019

ISO/TR 23786:2019

Road vehicles -- Solutions for remote access to vehicle -- Criteria for risk assessment

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 15003:2019

Agricultural engineering -- Electrical and electronic equipment -- Testing resistance to environmental conditions

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO 14488:2007/Amd 1:2019

ISO 21501-2:2019

Determination of particle size distribution -- Single particle light interaction methods -- Part 2: Light scattering liquid-borne particle counter

ISO 21501-3:2019

Determination of particle size distribution -- Single

particle light interaction methods -- Part 3: Light extinction liquid-borne particle counter

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 20424:2019

Fatty acid methyl esters (FAME) -- Determination of sulfur content -- Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) method

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 12165:2019

Tools for moulding -- Components of compression and injection moulds and diecasting dies -- List of equivalent terms and symbols

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 9413:2019

Tyre valves -- Dimensions and designation

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 16140-6:2019

Microbiology of the food chain -- Method validation -- Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures

ISO 19036:2019

Microbiology of the food chain -- Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations

ISO 21983:2019

Guidelines for the harvesting, transportation, separation of stigma, drying and storage of saffron before packing

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 3233-1:2019

Paints and varnishes -- Determination of percentage volume of non-volatile matter -- Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes' principle

ISO 6504-3:2019

Paints and varnishes -- Determination of hiding power -- Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use

ISO 15091:2019

Paints and varnishes -- Determination of electrical conductivity and resistance

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 26162-1:2019

Management of terminology resources -- Terminology databases -- Part 1: Design

ISO 26162-2:2019

Management of terminology resources -- Terminology databases -- Part 2: Software

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 1833-15:2019

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content)

ISO 13938-1:2019

Textiles -- Bursting properties of fabrics -- Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension

ISO 13938-2:2019

Textiles -- Bursting properties of fabrics -- Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 16092-4:2019

Machine tools safety -- Presses -- Part 4: Safety requirements for pneumatic presses

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 389-7:2019

Acoustics -- Reference zero for the calibration of audiometric equipment -- Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions

ISO 20270:2019

Acoustics -- Characterization of sources of structure-borne sound and vibration -- Indirect measurement of blocked forces

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/TR 24471:2019

Brazing -- Grouping systems for materials -- American materials

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 815-1:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of compression set -- Part 1: At ambient or elevated temperatures

ISO 815-2:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of compression set -- Part 2: At low temperatures

ISO 2440:2019

Flexible and rigid cellular polymeric materials -- Accelerated ageing tests

ISO 6101-1:2019

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 1: Determination of zinc content

ISO 6101-2:2019

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 2: Determination of lead content

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 10961:2019

Gas cylinders -- Cylinder bundles -- Design, manufacture, testing and inspection

ISO 11117:2019

Gas cylinders -- Valve protection caps and guards -- Design, construction and tests

ISO/TC 60 ANGRENAGE

ISO 6336-1:2019

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors

ISO 6336-2:2019

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 2: Calculation of surface durability (pitting)

ISO 6336-3:2019

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 3: Calculation of tooth bending strength

ISO 6336-6:2019

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 6: Calculation of service life under variable load

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 180:2019

Plastics -- Determination of Izod impact strength

ISO 29988-1:2019

Plastics -- Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 7870-1:2019

Control charts -- Part 1: General guidelines

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 1920-14:2019

Testing of concrete -- Part 14: Setting time of concrete mixtures by resistance to penetration

ISO 1920-3:2019

Testing of concrete -- Part 3: Making and curing test specimens

ISO 20290-2:2019

Aggregates for concrete -- Test methods for mechanical and physical properties -- Part 2: Method for determination of resistance to fragmentation by Los Angeles Test (LA-Test)

ISO 20290-3:2019

Aggregates for concrete -- Test methods for mechanical and physical properties -- Part 3: Determination of aggregate crushing value (ACV)

ISO 20290-4:2019

Aggregates for concrete -- Test methods for mechanical and physical properties -- Part 4: Determination of ten percent fines value (TFV)

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO 2106:2019

Anodizing of aluminium and its alloys -- Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings -- Gravimetric method

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO 23907-2:2019

Sharps injury protection -- Requirements and test methods -- Part 2: Reusable sharps containers

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 16638-2:2019

Radiological protection -- Monitoring and internal dosimetry for specific materials -- Part 2: Ingestion of uranium compounds

ISO 18589-1:2019

Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 1: General guidelines and definitions

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO 16073-2:2019

Wildland firefighting personal protective

equipment -- Requirements and test methods -- Part 2: Compatibility

ISO 16073-7:2019

Wildland firefighting personal protective equipment -- Requirements and test methods -- Part 7: Face and eye protection

ISO 21942:2019

Station uniform for firefighters

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 5053-2:2019

Industrial trucks -- Vocabulary -- Part 2: Fork arms and attachments

ISO/TC 113 HIDROMETRIE

ISO 8368:2019

Hydrometric determinations -- Flow measurements in open channels using structures -- Guidelines for selection of structure

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO 12759-4:2019

Fans -- Efficiency classification for fans -- Part 4: Driven fans at maximum operating speed

ISO/TC 118 COMPRESOARE, SCULE ȘI MAȘINI PNEUMATICE

ISO 28927-1:2019

Hand-held portable power tools -- Test methods for evaluation of vibration emission -- Part 1: Angle and vertical grinders

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO 11197:2019

Medical supply units

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO 4180:2019

Packaging -- Complete, filled transport packages - - General rules for the compilation of performance test schedules

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 12168-1:2019

Plain bearings -- Hydrostatic plain journal bearings without drainage grooves under steady-state conditions -- Part 1: Calculation of oil-lubricated plain journal bearings without drainage grooves

ISO 12168-2:2019

Plain bearings -- Hydrostatic plain journal

bearings without drainage grooves under steady-state conditions -- Part 2: Characteristic values for the calculation of oil-lubricated plain journal bearings without drainage grooves

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO 5010:2019

Earth-moving machinery -- Wheeled machines -- Steering requirements

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 17995:2019

Water quality -- Detection and enumeration of thermotolerant *Campylobacter* spp

ISO 22125-1:2019

Water quality -- Technetium-99 -- Part 1: Test method using liquid scintillation counting

ISO 22125-2:2019

Water quality -- Technetium-99 -- Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 21105-1:2019

Performance of buildings -- Building enclosure thermal performance verification and commissioning -- Part 1: General requirements

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO 6892-1:2019

Metallic materials -- Tensile testing -- Part 1: Method of test at room temperature

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 10110-12:2019

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 12: Aspheric surfaces

ISO 10110-8:2019

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 8: Surface texture

ISO 11551:2019

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Test method for absorptance of optical laser components

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO 8100-30:2019

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 30: Class I, II, III and VI lifts installation

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE
INTEGRARE**

ISO 10303-101:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 101: Integrated application resource: Draughting

ISO 10303-105:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 105: Integrated application resource: Kinematics

ISO 10303-107:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 107: Integrated application resource: Finite element analysis definition relationships

ISO 10303-41:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support

ISO 10303-42:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 42: Integrated generic resource: Geometric and topological representation

ISO 10303-44:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 44: Integrated generic resource: Product structure configuration

ISO 10303-45:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 45: Integrated generic resource: Material and other engineering properties

ISO 10303-46:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 46: Integrated generic resource: Visual presentation

ISO 10303-47:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 47: Integrated generic resource: Shape variation tolerances

ISO 10303-515:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part

515: Application interpreted construct: Constructive solid geometry

ISO 10303-517:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 517: Application interpreted construct: Mechanical design geometric presentation

ISO 10303-56:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 56: Integrated general resource: State

ISO 10303-61:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 61: Integrated generic resource: Systems engineering representation

ISO/TS 10303-1001:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1001: Application module: Appearance assignment

ISO/TS 10303-1003:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1003: Application module: Curve appearance

ISO/TS 10303-1004:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

ISO/TS 10303-1005:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1005: Application module: Elemental topology

ISO/TS 10303-1006:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1006: Application module: Foundation representation

ISO/TS 10303-1019:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1019: Application module: Product view definition

ISO/TS 10303-1025:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1025: Application module: Alias identification

ISO/TS 10303-1026:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1026: Application module: Assembly structure

ISO/TS 10303-1027:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1027: Application module: Contextual shape
positioning

ISO/TS 10303-1030:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1030: Application module: Property assignment

ISO/TS 10303-1032:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1032: Application module: Shape property
assignment

ISO/TS 10303-1043:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1043: Application module: Work order

ISO/TS 10303-1050:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1050: Application module: Dimension tolerance

ISO/TS 10303-1051:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1051: Application module: Geometric tolerance

ISO/TS 10303-1054:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1054: Application module: Value with unit

ISO/TS 10303-1055:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1055: Application module: Part definition
relationship

ISO/TS 10303-1058:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1058: Application module: Configuration effectivity

ISO/TS 10303-1091:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1091: Application module: Maths space

ISO/TS 10303-1092:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1092: Application module: Maths value

ISO/TS 10303-1103:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1103: Application module: Product class

ISO/TS 10303-1104:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1104: Application module: Specified product

ISO/TS 10303-1105:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1105: Application module: Multi linguism

ISO/TS 10303-1109:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1109: Application module: Alternative solution

ISO/TS 10303-1110:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1110: Application module: Surface conditions

ISO/TS 10303-1111:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1111: Application module: Classification with
attributes

ISO/TS 10303-1112:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1112: Application module: Specification control

ISO/TS 10303-1114:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1114: Application module: Classification
assignment

ISO/TS 10303-1118:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1118: Application module: Measure
representation

ISO/TS 10303-1126:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1126: Application module: Document properties

ISO/TS 10303-1127:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1127: Application module: File identification

ISO/TS 10303-1128:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1128: Application module: External item
identification assignment

ISO/TS 10303-1131:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1131: Application module: Construction geometry

ISO/TS 10303-1147:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1147: Application module: Manufacturing
configuration effectivity

ISO/TS 10303-1231:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1231: Application module: Product data
management

ISO/TS 10303-1241:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1241: Application module: Information rights

ISO/TS 10303-1251:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1251: Application module: Interface

ISO/TS 10303-1253:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1253: Application module: Condition

ISO/TS 10303-1256:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1256: Application module: State observed

ISO/TS 10303-1259:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1259: Application module: Activity as realized

ISO/TS 10303-1288

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1288: Application module: Management resource
information

ISO/TS 10303-1290:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1290: Application module: Document
management

ISO/TS 10303-1311:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1311: Application module: Associative draughting
elements

ISO/TS 10303-1321:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1321: Application module: Swept solid

ISO/TS 10303-1348:2019

Industrial automation systems and integration --

Product data representation and exchange -- Part
1348: Application module: Requirement
management

ISO/TS 10303-1349:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1349: Application module: Incomplete data
reference mechanism

ISO/TS 10303-1362

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1362: Application module: Dimension and
tolerance callouts

ISO/TS 10303-1374:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1374: Application module: Analysis shape

ISO/TS 10303-1379:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1379: Application module: Cfd specified general
property

ISO/TS 10303-1383:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1383: Application module: Finite elements

ISO/TS 10303-1386:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1386: Application module: Mesh topology

ISO/TS 10303-1397:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1397: Application module: Conditional effectivity

ISO/TS 10303-1402:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1402: Application module: Same as external item

ISO/TS 10303-1469:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1469: Application module: Foundation state
definition

ISO/TS 10303-1473:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1473: Application module: Description assignment

ISO/TS 10303-1523:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1523: Application module: Shape data quality
criteria

ISO/TS 10303-1603:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1603: Application module: Analytical model

ISO/TS 10303-1628:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1628: Application module: Design product data
management

ISO/TS 10303-1635:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1635: Application module: Assembly functional
interface requirement

ISO/TS 10303-1641:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1641: Application module: Assembly module with
subassembly

ISO/TS 10303-1646:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1646: Application module: Footprint definition

ISO/TS 10303-1647:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1647: Application module: Assembly physical
interface requirement

ISO/TS 10303-1649:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1649: Application module: Assembly technology

ISO/TS 10303-1652:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1652: Application module: Basic geometry

ISO/TS 10303-1656:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1656: Application module: Component grouping

ISO/TS 10303-1657:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1657: Application module: Component feature

ISO/TS 10303-1722:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1722: Application module: Part template

ISO/TS 10303-1731:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part

1731: Application module: Constructive solid
geometry 2D

ISO/TS 10303-1732:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1732: Application module: Physical unit usage
view

ISO/TS 10303-1733:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1733: Application module: Planned characteristic

ISO/TS 10303-1739:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1739: Application module: Production rule

ISO/TS 10303-1764:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1764: Application module: Shape feature

ISO/TS 10303-1765:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1765: Application module: Characterizable object

ISO/TS 10303-1767:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1767: Application module: Composite constituent
shape

ISO/TS 10303-1770:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1770: Application module: Part and zone laminate
tables

ISO/TS 10303-1782:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1782: Application module: Qualified measure

ISO/TS 10303-1790:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1790: Application module: Parameterization and
variational representation

ISO/TS 10303-1791:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1791: Application module: Primitive solids

ISO/TS 10303-1796:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1796: Application module: Kinematic motion
representation

ISO/TS 10303-1803:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1803: Application module: Process plan

ISO/TS 10303-1804:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1804: Application module: Product as individual
assembly and test

ISO/TS 10303-1806:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1806: Application module: Form feature in panel

ISO/TS 10303-1807:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1807: Application module: Part shape

ISO/TS 10303-1814:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1814: Application module: Machining features

ISO/TS 10303-1815:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1815: Application module: Mating structure

ISO/TS 10303-1824:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1824: Application module: Change management

ISO/TS 10303-1827:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1827: Application module: Extruded structure
cross section

ISO/TS 10303-1828:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1828: Application module: Wiring harness
assembly design

ISO/TS 10303-1830:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1830: Application module: Edge based topological
representation with length

ISO/TS 10303-1831:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1831: Application module: Scan data 3D shape

ISO/TS 10303-1834:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1834: Application module: Surface visual texture

ISO/TS 10303-1835:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1835: Application module: Additive manufacturing
part and build information

ISO/TS 10303-1836:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1836: Application module: Vertex colours for
tessellated geometry

ISO/TS 10303-1837:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1837: Application module: Product data
equivalence definition

ISO/TS 10303-1838:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1838: Application module: Annotated 3D model
equivalence criteria

ISO/TS 10303-1839:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1839: Application module: Annotated 3D model
equivalence inspection result

ISO/TS 10303-1840:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1840: Application module: Annotated 3D model
equivalence shape

ISO/TS 10303-1841:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1841: Application module: Annotated 3D model
equivalence assembly

ISO/TS 10303-1844:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1844: Application module: General design
connectivity

ISO/TS 10303-1845:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1845: Application module: Wire and cable design
connectivity

ISO/TS 10303-1846:2019

Industrial automation systems and integration --
Product data representation and exchange -- Part
1846: Application module: Mechanical design
features and requirements

ISO/TS 10303-410:2019

Industrial automation systems and integration --

Product data representation and exchange -- Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design

ISO/TS 10303-442:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

ISO/TS 10303-4442:2019

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 4442: Domain model: Managed model based 3D engineering domain

ISO 21919-1:2019

Automation systems and integration -- Interfaces for automated machine tending -- Part 1: Overview and fundamental principles

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 21268-4:2019

Soil quality -- Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials -- Part 4: Influence of pH on leaching with initial acid/base addition

ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE

ISO 10993-15:2019

Biological evaluation of medical devices -- Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys

ISO 10993-9:2019

Biological evaluation of medical devices -- Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO 14687:2019

Hydrogen fuel quality -- Product specification

ISO 19880-5:2019

Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 5: Dispenser hoses and hose assemblies

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 12813:2019

Electronic fee collection -- Compliance check communication for autonomous systems

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO 19455-1:2019

Planning for functional performance testing for building commissioning -- Part 1: Secondary hydronic pump, system and associated controls

ISO 22510:2019

Open data communication in building automation, controls and building management -- Home and building electronic systems -- KNXnet/IP communication

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 21822:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Measurement of iso-electric point of ceramic powder

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14002-1:2019

Environmental management systems -- Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area -- Part 1: General

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO/TS 22583:2019

Guidance for supervisors and operators of point-of-care testing (POCT) devices

ISO 35001:2019

Biorisk management for laboratories and other related organisations

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 22773:2019

Health Informatics -- Categorical structures for the representation of the decocting process in traditional Chinese medicine

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO 19577:2019

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Determination of Nitrosamines

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 10581:2019

Resilient floor coverings -- Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering -- Specifications

ISO 24337:2019

Laminate floor coverings -- Determination of geometrical characteristics

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 21014:2019

Cryogenic vessels -- Cryogenic insulation performance

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 10722:2019

Geosynthetics -- Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading -- Damage caused by granular material (laboratory test method)

ISO 13426-1:2019

Geotextiles and geotextile-related products -- Strength of internal structural junctions -- Part 1: Geocells

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO 14428:2019

Carbonaceous materials for the production of aluminium -- Cold and tepid ramming pastes -- Expansion/shrinkage during baking

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/TR 23975:2019

Traditional Chinese medicine -- Priority list of single herbal medicines for developing standards

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO 37105:2019

Sustainable cities and communities -- Descriptive framework for cities and communities

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO 20138-2:2019

Railway applications -- Calculation of braking performance (stopping, slowing and stationary braking) -- Part 2: General algorithms utilizing step by step calculation

ISO 21106:2019

Railway applications -- Recyclability and recoverability calculation method for rolling stock

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 22447:2019

Industrial wastewater classification

ISO/TC 295

ISO 21378:2019

Audit data collection

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE

ISO/TS 50044:2019

Energy saving projects (EnSPs) -- Guidelines for economic and financial evaluation



STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA RADIO

CISPR 15:2018/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE

IEC TR 60092-370:2019

Electrical installations in ships - Part 370: Guidance on the selection of cables for telecommunication and data transfer including radio-frequency cables

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60754-1:2011/A1:2019

Amendment 1 - Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content

IEC 60754-1:2011+A1:2019 CSV

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content

IEC 60754-2:2011/A1:2019

Amendment 1 - Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

IEC 60754-2:2011+A1:2019 CSV

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

IEC 61034-1:2005/A2:2019

Amendment 2 - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

IEC 61034-1:2005+A1:2013+A2:2019 CSV

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

IEC 61034-2:2005/A2:2019

Amendment 2 - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements

IEC 61034-2:2005+A1:2013+A2:2019 CSV

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 63052:2019/C1:2019

Corrigendum 1 - Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC 63078:2019

Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-28:2006/ISH2:2019

Interpretation Sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

IEC 60079-28:2015/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62645:2019

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity requirements

IEC 62706:2019

Radiation protection instrumentation - Recommended climatic, electromagnetic and

mechanical performance requirements and methods of tests

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 60747-14-10:2019

Semiconductor devices - Part 14-10: Semiconductor sensors - Performance evaluation methods for wearable glucose sensors

IEC 60747-19-1:2019

Semiconductor devices – Part 19-1: Smart sensors – Control scheme of smart sensors

IEC 60747-5-8:2019

Semiconductor devices - Part 5-8: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of optoelectronic efficiencies of light emitting diodes

IEC 60747-9:2019

Semiconductor devices - Part 9: Discrete devices - Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)

IEC 62047-35:2019

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices - Part 35: Test method of electrical characteristics under bending deformation for flexible electro-mechanical devices

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60512-28-100:2019

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60317-27-3:2019

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 61123:2019

Reliability testing - Compliance test plans for success ratio

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-103:2015/A2:2019

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-103:2015+A1:2017+A2:2019 CSV
Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

IEC 60335-2-116:2019
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts

IEC 60335-2-90:2015/A1:2019
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

IEC 60335-2-90:2015+A1:2019 CSV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens

IEC 60335-2-97:2016/A1:2019
Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

IEC 60335-2-97:2016+A1:2019 CSV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60580:2019
Medical electrical equipment - Dose area product meters

IEC 63077:2019
Good refurbishment practices for medical imaging equipment

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61784-3-12:2010/A1:2019
Amendment 1 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

IEC 61784-3-12:2010+A1:2019 CSV
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-12: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 12

IEC TR 62829-1:2019
Chemometrics for process analytical technologies - Part 1: General provisions, and methods for univariate statistics and chemometric processing of data

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER

IEC 60601-2-22:2019
Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

IEC TR 60825-5:2019
Safety of laser products - Part 5: Manufacturer's checklist for IEC 60825-1

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE

IEC 60904-4:2019
Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability

IEC TS 63157:2019
Photovoltaic systems - Guidelines for effective quality assurance of power conversion equipment

IEC TR 63225:2019
Incompatibility of connectors for DC-application in photovoltaic systems

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-2:2019
Optical fibres - Part 2: Product specifications - General

IEC 61300-2-54:2019
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-54: Tests - Corrosive atmosphere (mixed gas)

IEC 61756-1:2019
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance

IEC TR 62343-6-11:2019
Dynamic Modules - Part 6-11: Design guidelines - Software and hardware interface for optical multicast switches

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 61810-1:2015/A1:2019
Amendment 1 - Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

IEC 61810-1:2015+A1:2019 CSV

Electromechanical elementary relays - Part 1:
General and safety requirements

**IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN
DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI
PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME
ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

IEC TS 62565-4-1:2019

Nanomanufacturing – Key control characteristics
– Part 4-1: Luminescent nanomaterials – Blank
detail specification



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Emblem
dea: 2020-02-19

ISO/IEC DIS 9594-11

Information technology -- Open systems
interconnection -- The directory -- Part 11:
Protocol specifications for secure operations
dea: 2020-02-14

ISO/IEC DIS 30118-1

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 1: Core
specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 18046-3

Information technology -- Radio frequency
identification device performance test methods --
Part 3: Test methods for tag performance
dea: 2020-02-19

ISO/IEC DIS 30118-2

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 2: Security
specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 19795-1

Information technology -- Biometric performance
testing and reporting -- Part 1: Principles and
framework
dea: 2020-02-19

ISO/IEC DIS 30118-3

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 3: Bridging
specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 19823-16

Information technology -- Conformance test
methods for security service crypto suites -- Part
16: Crypto suite ECDSA-ECDH security services
for air interface communications
dea: 2020-02-19

ISO/IEC DIS 30118-4

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 4:
Resource type specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 22121-2

Information technology -- Virtual keyboards user
interfaces -- Part 2: On-screen keyboards with
direct touch interface
dea: 2020-02-14

ISO/IEC DIS 30118-5

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 5: Smart
home device specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 23531

Systems and software engineering -- Capabilities
of issue management tools
dea: 2020-02-10

ISO/IEC DIS 30118-6

Information technology -- Open Connectivity
Foundation (OCF) Specification -- Part 6:
Resource to AllJoyn interface mapping
specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 29160

Information technology -- Radio frequency
identification for item management -- RFID

ISO/IEC DIS 30118-7

Information technology - Open Connectivity Foundation (OCF) Specification -- Part 7: Wi-Fi easy setup specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 30118-8

Information technology -- open connectivity foundation (OCF) - Part 8 - cloud specification -- Part 8: Cloud Specification
dea: 2020-02-18

ISO/IEC DIS 30118-9

Information technology -- Open connectivity foundation (OCF) -- Part 9: OCF resource to oneM2M resource mapping specification
dea: 2020-02-18

ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

ISO/DIS 4042

Fasteners -- Electroplated coating systems
dea: 2020-02-06

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 799-2

Ships and marine technology -- Pilot ladders -- Part 2: Maintenance, use, survey, and inspection
dea: 2020-02-19

ISO/DIS 22547

Ships and marine technology -- Performance test procedure for high-pressure pump in LNG Fuel Gas Supply Systems (FGSS) for ship
dea: 2020-01-28

ISO/DIS 22548

Ships and marine technology -- Performance test procedure of vessel LNG Fuel Gas Supply Systems (FGSS)
dea: 2020-01-28

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 4948.2

Classification of steel based on chemical composition
dea: 2020-01-03

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 6621-3

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 3: Material specifications
dea: 2020-02-11

ISO/DIS 8820-10

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 10: Fuse-links with tabs Type L (high current miniature)
dea: 2020-02-07

ISO/DIS 13044-2

Road vehicles -- Fully automatic coupling systems 24 V (FACS) for heavy commercial vehicle combinations -- Part 2: Electrical and pneumatic interface for 50 mm fifth wheel couplings
dea: 2020-02-19

ISO/DIS 20794-5

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 5: Application layer conformance test plan
dea: 2020-02-05

ISO/DIS 20794-6

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 6: Transport and network layer conformance test plan
dea: 2020-02-05

ISO/DIS 20794-7

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 7: Data link and physical layer conformance test plan
dea: 2020-02-05

ISO/DIS 22561

Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) -- Installation of the injectors to the engine
dea: 2020-02-06

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 21191

Equipment for crop protection -- Closed transfer systems (CTS) -- Performance specification
dea: 2020-02-14

ISO/DIS 23130

Milking and cooling machine installations -- Monitoring device for bulk milk cooling tanks -- Requirements
dea: 2020-01-24

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 8405

Tools for moulding -- Ejector sleeves with cylindrical head -- Basic series for general purposes
dea: 2020-01-28

ISO/DIS 9182-3

Tools for pressing -- Guide pillars -- Part 3: Type B, end-locking pillars
dea: 2020-01-28

ISO/DIS 9182-4

Tools for pressing -- Guide pillars -- Part 4: Type C, pillars with taper lead and bush
dea: 2020-01-29

ISO/DIS 9182-5

Tools for pressing -- Guide pillars -- Part 5: Type D, end-locking pillars with flange
dea: 2020-01-28

ISO/DIS 23481

Tools for pressing -- Cam driver plates
dea: 2020-01-28

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 20784

Guidance on substantiation for sensory and consumer claims
dea: 2020-02-03

ISO/DIS 23036-1

Microbiology of the food chain -- Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products -- Part 1: UV-press method
dea: 2020-01-27

ISO/DIS 23036-2

Microbiology of the food chain -- Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products -- Part 2: Artificial digestion method
dea: 2020-01-27

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 2810

Paints and varnishes -- Natural weathering of coatings -- Exposure and assessment
dea: 2020-02-11

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 24617-2

Language resources management -- Semantic annotation framework (SemAF) -- Part 2: Dialogue acts
dea: 2020-02-05

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 1833-25

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 25: Mixtures of polyester with certain other fibres (method using trichloroacetic acid and chloroform)
dea: 2020-02-20

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 15792-2

Welding consumables -- Test methods -- Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel
dea: 2020-02-05

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 19332

Essential oil of matricaria [Matricaria chamomilla L. syn. Chamomilla recutita (L) Rauschert]
dea: 2020-02-06

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO/DIS 17871

Gas cylinders -- Quick-release cylinder valves -- Specification and type testing
dea: 2020-02-20

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

ISO/DIS 15590-2

Petroleum and natural gas industries -- Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems -- Part 2: Fittings
dea: 2020-01-27

ISO/DIS 15590-3

Petroleum and natural gas industries -- Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems -- Part 3: Flanges
dea: 2020-01-27

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 7870-4

Control charts -- Part 4: Cumulative sum charts
dea: 2020-01-28

ISO/DIS 16337

Application of statistical and related methods to new technology and product development process -- Robust Tolerance Design (RTD)
dea: 2020-01-31

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 719

Glass -- Hydrolytic resistance of glass grains at 98 degrees C -- Method of test and classification
dea: 2020-02-20

ISO/DIS 720

Glass -- Hydrolytic resistance of glass grains at 121 degrees C -- Method of test and classification
dea: 2020-02-20

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 5149-1:2014/DAmD 2

dea: 2020-02-03

ISO 5149-3:2014/DAmD 1

dea: 2020-02-03

ISO/DIS 21978

Heat pump water heater -- Testing and rating at part load conditions and calculation on seasonal coefficient of performance for space heating
dea: 2020-02-06

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 4306-4

Cranes -- Vocabulary -- Part 4: Jib cranes
dea: 2020-01-31

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 10873

Dentistry -- Denture adhesives
dea: 2020-02-20

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE
ACOPERIRI ANORGANICE**

ISO/DIS 12671

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings
dea: 2020-02-13

ISO/DIS 16866

Metallic and other inorganic coatings -- Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test)
dea: 2020-02-03

ISO/DIS 23363

Electrodeposited coatings and related finishes -- Electroless Ni-P-ceramic composite coatings
dea: 2020-02-10

ISO/TC 120 PIELE

ISO 14930:2012/DAmD 1

Colour fastness to to-and-fro rubbing
dea: 2020-01-31

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

ISO/DIS 4135

Anaesthetic and respiratory equipment -- Vocabulary and semantics
dea: 2020-02-18

ISO/DIS 26825

Anaesthetic and respiratory equipment -- User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia -- Colours, design and performance
dea: 2020-01-31

**ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN
TUTUN**

ISO/DIS 23921

Cigarettes -- Determination of tobacco specific nitrosamines in mainstream cigarette smoke under intense smoking conditions -- Method using LC-MS/MS
dea: 2020-01-31

ISO/DIS 23922

Cigarettes -- Determination of selected carbonyls in the mainstream smoke of cigarettes under intense smoking conditions -- Method using high performance liquid chromatography
dea: 2020-01-31

ISO/DIS 23923

Cigarettes -- Determination of selected volatile organic compounds in the mainstream smoke of cigarettes under intense smoking conditions -- Method using GC/MS
dea: 2020-02-03

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 7425-1

Hydraulic fluid power -- Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals -- Dimensions and tolerances -- Part 1: Piston seal housings
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 7425-2

Hydraulic fluid power -- Housings for elastomer-energized, plastic-faced seals -- Dimensions and tolerances -- Part 2: Rod seal housings
dea: 2020-01-24

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN
AȘTEPTARE**

ISO/DIS 22862

Fertilizers and soil conditioners -- Compound fertilizer -- General requirements
dea: 2020-01-29

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 16000-28

Indoor air -- Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers
dea: 2020-02-06

ISO/TC 149 BICICLETE

ISO/DIS 4210-10.2

Cycles -- Safety requirements for bicycles -- Part 10: Safety requirements for electrically power assisted cycles (EPACs)
dea: 2020-01-20

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI
ALIAJELOR**

ISO/DIS 22910

Corrosion of metals and alloys -- Measurement of the electrochemical critical localized corrosion temperature (E-CLCT) for stacked Ti alloys fabricated by the additive manufacturing method
dea: 2020-01-27

ISO/DIS 23226

Corrosion of metals and alloys -- Guidelines for corrosion testing of metals and alloys exposed in deep sea water
dea: 2020-01-29

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

ISO/DIS 23555-1

Gas pressure safety and control devices for use in gas transmission, distribution and installations for inlet pressures up to and including 10 MPa -- Part 1: General requirements
dea: 2020-01-24

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 21395-1

Optics and photonics -- Test method for refractive index of optical glasses -- Part 1: Minimum deviation method
dea: 2020-01-28

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE
DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI
NICHEL**

ISO 12743:2018/DAmD 1

dea: 2020-02-18

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE
INTEGRARE**

ISO/DIS 16400-1

Automation systems and integration -- Equipment behaviour catalogues for virtual production system -- Part 1: Overview
dea: 2020-02-19

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/DIS 17515-2

Intelligent transport systems -- Evolved universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) -- Part 2: Device to device communications (D2D)
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 20529-2

Intelligent transport systems -- Framework for Green ITS (G-ITS) standards -- Part 2: Integrated mobile service applications
dea: 2020-02-12

**ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI
DIN CLĂDIRI**

ISO/DIS 52127-1

Energy performance of buildings -- Building management system -- Part 1: Module M10-12
dea: 2020-01-24

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 14091

Adaptation to climate change -- Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment
dea: 2020-02-17

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE
BIOLOGICE MEDICALE ȘI
SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN
VITRO**

ISO/DIS 17822-2

In vitro diagnostic test systems -- Nucleic acid amplification- based examination procedures for detection and identification of microbial pathogens -- Part 2: Laboratory quality practice guide
dea: 2020-01-31

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 12967-1

Health informatics -- Service architecture (HISA) -- Part 1: Enterprise viewpoint
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 12967-2

Health informatics -- Service Architecture (HISA) - - Part 2: Information viewpoint
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 12967-3

Health informatics -- Service Architecture (HISA) - - Part 3: Computational viewpoint
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 21860

Health Informatics -- Reference standards portfolio (RSP) -- Clinical imaging
dea: 2020-01-24

ISO/DIS 81001-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security -- Part 1: Foundational principles, concepts, and terms
dea: 2020-02-02

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 24267

Friction -- Test methods for casual footwear and components
dea: 2020-02-06

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 22876

Tourism and related services -- Bareboat charter -
- Supplementary charter services and experiences
dea: 2020-02-05

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL
RESURSELOR UMANE**

ISO/DIS 30415

Human resource management -- Diversity and
inclusion
dea: 2020-02-19

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 20468-4

Guidelines for performance evaluation of
treatment technologies for water reuse systems --
Part 4: UV Disinfection
dea: 2020-02-19

ISO/DIS 20468-6

Guidelines for performance evaluation of
treatment technologies for water reuse systems --
Part 6: Ion exchange and electrodialysis
dea: 2020-02-20

ISO/TC 298

ISO/DIS 22444-1

Rare earth -- Terms and definitions -- Part 1:
Minerals, oxides and other compounds
dea: 2020-02-03

ISO/DIS 22444-2

Rare earth -- Terms and definitions -- Part 2:
Metals and their alloys
dea: 2020-02-03

**ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENȚEI
MEDICALE**

ISO/DIS 22956

Healthcare organization management—
Guidelines for patient centered staffing
dea: 2020-02-05



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2019.11.01 – 2019.11.30

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

ISO/IEC 30144 ED1

Internet of Things (IoT) – Wireless sensor network
system supporting electrical power substation
dea: 2020-02-21

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60773 ED2

Rotating electrical machines - Test methods and
apparatus for the measurement of the operational
characteristics of brushes
dea: 2020-01-24

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE
ELECTRICĂ**

IEC 62973-4 ED1

Railway applications - Rolling stock - Batteries for
auxiliary power supply systems - Part 4:

Secondary sealed nickel-metal hydride batteries
dea: 2020-01-24

IEC/TC 25 MĂRIMI ȘI UNITĂȚI

IEC 80000-6 ED2

Quantities and units - Part 6: Electromagnetism
dea: 2020-01-31

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 61228 ED3

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning -
Measurement and specification method
dea: 2020-02-07

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60384-13 ED5

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil d.c. capacitors
dea: 2020-02-14

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 63048 ED1

Mobile remotely controlled systems for nuclear and radiological applications - General requirements
dea: 2020-01-31

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 62435-8 ED1

Electronic components – Long-term storage of electronic semiconductor devices – Part 8: Passive electronic devices
dea: 2020-02-07

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-113

Connectors for electrical and electronic equipment – Product Requirements – Part 2-012: Circular connectors – Detail specification for connectors with inner push-pull locking based on M12 connector interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and
dea: 2020-02-14

IEC 61076-3-126 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements – Part 3-126: Rectangular connectors - Detail specification for 5-way power connector for industrial environments with push-pull locking
dea: 2020-01-24

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 60401-1 ED2

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions
dea: 2020-02-14

IEC 61631 ED2

Test method for the mechanical strength of cores made of magnetic oxides
dea: 2020-01-24

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-30/AMD2 ED5

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters
dea: 2020-02-07

IEC 60335-2-35/AMD2 ED5

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters
dea: 2020-02-07

IEC 60335-2-4 ED7

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors
dea: 2020-02-07

IEC 60335-2-53/AMD2 ED4

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins
dea: 2020-02-07

IEC 60335-2-81/AMD2 ED3

Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats
dea: 2020-02-07

IEC 60335-2-82/AMD1 ED3

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
dea: 2020-02-07

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80001-1 ED2

Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software - Part 1: Application of risk management
dea: 2020-01-24

ISO 81001-1 ED1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Foundational principles, concepts and terms
dea: 2020-02-07

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-7-710 ED2

Low voltage electrical installations - Part 7-710: Requirements for special installations or locations - Medical locations
dea: 2020-02-21

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 62832-1 ED1

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part 1: General principles
dea: 2020-02-21

IEC 62832-2 ED1

Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework - Part 2: Model elements
dea: 2020-02-21

IEC 62832-3 ED1

Industrial-process measurement, control and automation - Digital Factory framework Part 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems
dea: 2020-02-21

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM
ALIAJELE ȘI OȚELURILE**

IEC 60404-8-7 ED5

Magnetic materials - Part 8-7: Specifications for individual materials - Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state
dea: 2020-02-07

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI
CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE
MANIPULARE**

IEC 61980-1 ED2

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements
dea: 2020-01-24

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-3-2/AMD1/FRAG2 ED5

Amendment 1/Fragment 2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current 16 A per phase)
dea: 2020-02-21

IEC 61000-4-20 ED3

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides
dea: 2019-11-29

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 60904-10 ED3

Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements
dea: 2020-01-24

IEC 63027 ED1

DC arc detection and interruption in photovoltaic power systems
dea: 2020-01-24

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-34 ED3

Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl
dea: 2020-01-24

IEC 61300-3-53 ED2

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -Part 3-53: Examinations and Measurements – Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)
dea: 2020-02-14

**IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE
DE FOC**

IEC 60695-2-10 ED3

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure
dea: 2020-01-24

IEC 60695-2-11 ED3

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)
dea: 2020-02-21

IEC 60695-2-13 ED3

Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials
dea: 2020-02-21

IEC 60695-7-2 ED2

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods
dea: 2020-01-24

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 60268-22 ED1

Sound system equipment - Electrical and mechanical measurements (TA 20)
dea: 2020-01-31

IEC 60268-7/AMD1 ED3

Sound system equipment - Part 7: Headphones

and earphones
dea: 2020-02-14

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-3-1/AMD1 ED1

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 3-1: Particular

requirements for transportable table saws
dea: 2020-02-07

IEC 63241-2-1 ED1

Electric Motor-Operated Tools - Dust
Measurement Procedure - Part 2-1: Particular
requirements for hand-held core drills

dea: 2020-01-31



MEMBRUL ASRO

- ✓ participă la Adunarea Generală anuală a ASRO
- ✓ participă la evenimente importante din domeniul standardizării (posibilitate de networking cu cele mai importante companii din diverse domenii)
- ✓ participă la guvernanța standardizării naționale
- ✓ are oportunitatea de a fi ales în Consiliul Director ASRO
- ✓ are oportunitatea de a participa la elaborarea standardelor române
- ✓ are acces permanent la ultimele noutăți în domeniul standardizării naționale, europene și internaționale
- ✓ plătește o cotizație anuală (taxa de membru) stabilită prin AG
- ✓ beneficiază de reduceri la cursurile organizate de ASRO
- ✓ beneficiază de reduceri la achiziția standardelor, documente și publicații ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**

30 % din pretul unei perioade de acces la produsul **Catalog CLOUD**

În limita sumei de **5 %** din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia, la solicitare, de orice produs sau serviciu oferit de ASRO.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

- ▶ **235 lei+TVA** (față de 535 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,**
- ▶ **400 lei+TVA** (față de 535 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

*** Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs**



Cursuri:

10 % din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning

Produse/servicii gratuite:

- ▶ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.
- ▶ Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- ▶ Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.400 lei /an) se acorda un **serviciu anual** ce consta în punerea la dispoziție a *Revistei Standardizarea lunar-format electronic*.



Cotizația de membru 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, se achita **anual**
- ✓ organizațiile fără scop patrimonial achită **400 lei/an**
- ✓ organizațiile cu scop patrimonial achită **2400 lei/an**
- ✓ organismele guvernamentale achită **2400 lei/an**

Pentru autorități:
0 lei - taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

