



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna martie 2020. 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.

01.040.27 Energetică și transmisia căldurii (Vocabulare)

CT 360

SR EN 16214-1+A1:2020 A

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 1: Terminologie

Inlocuiește SR EN 16214-1:2013

01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)

CT 360

SR EN 16214-1+A1:2020 A

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 1: Terminologie

Inlocuiește SR EN 16214-1:2013

01.040.97 Echipament pentru uz casnic și comercial. Echipament pentru distracții. Echipament pentru sport (Vocabulare)

CT 380

SR EN 15898:2020

A

Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții

Inlocuiește SR EN 15898:2012

01.100.01 Desene tehnice în general

CT 55

SR EN ISO 129-1:2020

A

Documentație tehnică de produs.

Reprezentare a dimensiunilor și a

toleranțelor. Partea 1: Principii generale

Inlocuiește SR ISO 129-1:2014

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

CT 55

SR EN ISO 18388:2020

A

Documentație tehnică de produs (DTP).

Degajări. Tipuri și dimensionare

03.080.99 Alte servicii

CT 208

SR ISO/IEC 20000-1:2020

T

Tehnologia informației. Managementul serviciilor. Partea 1: Cerințe ale sistemului de management al serviciilor

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CT 376

SR EN ISO 22301:2020 NCT

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe
Inlocuiește SR EN ISO 22301:2014

03.100.50 Producție. Managementul producției

CT 303

SR EN IEC 62668-2:2020 A

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 2: Gestionarea componentelor electronice din surse non-francizate

03.100.70 Sisteme de management

CT 376

SR EN ISO 22301:2020 NCT

Securitate și reziliență. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe
Inlocuiește SR EN ISO 22301:2014

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

CT 72

SR EN 9138:2020 A

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Cerințe de acceptare statistică a produselor

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 12813:2020 A

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
Inlocuiește SR EN ISO 12813:2016

07.060 Geologie. Meteorologie.

Hidrologie

CT 109

SR EN 17277:2020 A

Hidrometrie. Cerințe de măsurare și clasificare a instrumentelor de măsurare a intensității precipitațiilor

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 16140-6:2020 A

Microbiologia lanțului alimentar. Validarea metodelor. Partea 6: Protocol pentru validarea metodelor alternative (supuse dreptului de proprietate) pentru proceduri de confirmare microbiologică și tipizare

CT 95

SR EN ISO 19036:2020 A

Microbiologia lanțului alimentar. Estimarea incertitudinii de măsurare pentru determinările cantitative

11.040.01 Echipament medical în general

CT 377

SR EN ISO 14971:2020 A

Dispozitive medicale. Aplicarea managementului riscului la dispozitive medicale

Inlocuiește SR EN ISO 14971:2012

CT 22

SR EN IEC 60601-2-75:2020 A

Aparate electromedicale - Partea 2-75: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de terapie fotodinamică și de diagnostic fotodinamic

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 231

SR EN ISO 11117:2020 A

Butelii pentru gaz. Capace de protecție și protectori pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări

Inlocuiește SR EN ISO 11117:2009

CT 377

SR EN ISO 11197:2020 A

Unități medicale de alimentare

Inlocuiește SR EN ISO 11197:2016

CT 377

SR EN ISO 15002:2008/A1:2020 A
Dispozitive pentru măsurarea debitului pentru racordare la unitățile terminale ale sistemelor de distribuție a gazelor medicale. Amendament 1

CT 377

SR EN ISO 80601-2-13:2013/A1:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-13: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sisteme de anestezie. Amendament 1

CT 377

SR EN ISO 80601-2-13:2013/A2:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-13: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sisteme de anestezie. Amendament 2

CT 377

SR EN ISO 81060-2:2020 A
Tensiometre neinvazive. Partea 2: Investigare clinică pentru tipul cu măsurare automată intermitentă
Inlocuieste SR EN ISO 81060-2:2014

11.040.25 Seringi, ace și catetere**CT 377**

SR EN ISO 10555-6:2018/A1:2020 A
Catetere intravasculare. Catetere sterile și de unică utilizare. Partea 6: Camere implantabile pentru catetere. Amendament 1

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze**CT 377**

SR EN ISO 5832-6:2020 T
Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 6: Aliaj deformabil cobalt – nichel – crom - molibden
Inlocuieste SR ISO 5832-6:1999

CT 377

SR EN ISO 5832-1:2020 A
Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil
Inlocuieste SR ISO 5832-1:1999

CT 377

SR EN ISO 5832-7:2020 A
Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 7: Aliaj deformabil și format la rece cobalt-crom-nichel-molibden-fier
Inlocuieste SR ISO 5832-7:1996

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**CT 22**

SR EN IEC 60601-2-28:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-28: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțele esențiale pentru ansambluri cu tuburi de radiații X pentru diagnostic medical
Inlocuieste SR EN 60601-2-28:2010

CT 22

SR EN IEC 80601-2-49:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-49: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate de monitorizare multifuncțională a pacienților
Inlocuieste SR EN 60601-2-49:2016

11.040.60 Echipament pentru terapie**CT 26**

SR EN IEC 63009:2020 A
Ultrasunete. Sisteme de fizioterapie. Specificații de câmp și metode de măsurare în domeniul de frecvențe de la 20 kHz până la 500 kHz

11.060.10 Materiale dentare**CT 377**

SR EN ISO 9693:2020 A
Stomatologie. Încercări de compatibilitate pentru sisteme metalo-ceramice și ceramică-ceramică
Inlocuieste SR EN ISO 9693-1:2012

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general**CT 377**

SR EN ISO 11135:2014/A1:2020 A
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Oxid de etilenă. Cerințe pentru dezvoltarea, validarea și controlul de rutină ale unui proces de sterilizare pentru dispozitive

medicale. Amendament 1: Revizuirea anexei E, Eliberarea unui lot unic

CT 377

SR EN ISO 11137-1:2015/A2:2020 A

Sterilizarea dispozitivelor pentru îngrijirea sănătății. Iradiere. Partea 1: Cerințe pentru implementare, validare și control de rutină pentru procesul de sterilizare a dispozitivelor medicale. Amendament 2: Revizuirea a 4.3.4 și 11.2

CT 377

SR EN ISO 25424:2020 A

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Abur și formaldehidă la temperaturi joase. Cerințe pentru dezvoltare, validare și control de rutină pentru procese de sterilizare pentru dispozitive medicale

Inlocuieste SR EN ISO 25424:2011

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

CT 298

SR EN 17122:2020 A

Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercare cantitativă a suprafeței neporoase pentru evaluarea activității virucide a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul veterinar. Metodă de încercare și cerințe. Faza 2, etapa 2

11.140 Echipament pentru spitale

CT 22

SR EN IEC 60601-2-46:2020 A

Aparate electromedicale. Partea 2-46: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale meselor de operație

Inlocuieste SR EN 60601-2-46:2012

11.180.15 Mijloace ajutoare pentru surzi și pentru persoane cu deficiențe auditive

CT 54

SR EN ISO 24550:2020 A

Ergonomie. Proiectare accesibilă. Indicatoare luminoase pentru produse curente de consum

CT 54

SR EN ISO 24551:2020 A

Ergonomie. Proiectare accesibilă. Instrucțiuni transmise prin voce pentru produse curente de consum

13.020.20 Economia mediului.

Durabilitate

CT 302

SR EN 45555:2020 A

Metode generale pentru evaluarea posibilității de reciclare și recuperare a produselor asociate cu energia

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

CT 218

SR EN 15597-2:2020 A

Mașini de întreținere pentru timp de iarnă. Mașini de împrăștiat. Partea 2: Cerințe referitoare la distribuție și încercare

13.040.35 Camere curate și mediu înconjurător controlat

CT 106

SR EN ISO 14644-3:2020 A

Camere curate și medii controlate asociate. Partea 3: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 14644-3:2006

13.040.40 Emisii de la surse fixe

CT 53

SR EN ISO 21877:2020 A

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice a amoniacului. Metoda manuală

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

CT 52

SR CEN/TS 16692:2020 T

Calitatea apei. Determinarea tributil-staniului (TBT) în probe nefiltrate de apă. Metoda prin extracție în fază solidă (SPE) cu discuri SPE și cromatografie în fază gazoasă cu spectrometrie de masă cu triplu cuadropol

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

CT 52**SR EN ISO 22125-1:2020 A**

Calitatea apei. Technetiu-99. Partea 1: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid

CT 52**SR EN ISO 22125-2:2020 A**

Calitatea apei. Technetiu-99. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

13.080.05 Examinarea solului în general**CT 360****SR EN ISO 21268-4:2020 A**

Calitatea solului. Proceduri de levigare pentru încercări chimice și ecotoxicologice ulterioare ale solului și ale materialelor asemănătoare solului. Partea 4: Influența pH-ului asupra levigării cu adăugarea inițială de acid/bază

13.120 Securitatea în locuințe**CT 239****SR EN 60335-1:2012/A14:2020 T**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

CT 239**SR EN 60335-2-35:2016/A1:2020 A**

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

CT 239**SR EN 60335-2-4:2010/A2:2020 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

CT 239**SR EN 60335-2-5:2015/A11:2020 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase

CT 239**SR EN 60335-2-52:2004/A12:2020 A**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-52: Prescripții particulare pentru aparate pentru igiena orală

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului**CT 274****SR EN ISO 389-7:2020 A**Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz
Inlocuieste SR EN ISO 389-7:2006**13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului****CT 274****SR EN ISO 28927-1:2020 A**

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate

Inlocuieste SR EN ISO 28927-1:2010

13.180 Ergonomie**CT 54****SR EN ISO 24550:2020 A**

Ergonomie. Proiectare accesibilă. Indicatoare luminoase pentru produse curente de consum

CT 54**SR EN ISO 24551:2020 A**

Ergonomie. Proiectare accesibilă. Instrucțiuni transmise prin voce pentru produse curente de consum

13.220.20 Protecția contra incendiilor**CT 216****SR EN 54-13+A1:2020 A**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 13: Evaluarea compatibilității și a posibilității de conectare a componentelor sistemului

Inlocuieste SR EN 54-13:2017

CT 216**SR EN 12845+A1:2020 A**

Instalații fixe de luptă împotriva incendiului.
Sisteme automate de stingere tip sprinkler.
Dimensionare, instalare și întreținere
Inlocuiește SR EN 12845:2015

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor
CT 159

SR EN IEC 60331-1:2020 **A**
Încercări pentru cabluri electrice în condiții de incendiu. Integritatea circuitelor. Partea 1: Metodă de încercare la foc cu șoc la o temperatură de cel puțin 830 °C pentru cabluri cu tensiunea nominală de până la 0,6 / 1,0 kV inclusiv și diametrul exterior mai mare de 20 mm
Inlocuiește SR EN 50362:2004

CT 176
SR EN IEC 61482-1-1:2020 **A**
Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice la arcuri electrice. Partea 1-1: Metode de încercare. Metoda 1: Determinarea caracteristicilor nominale la arcuri electrice (ELIM, ATPV și/sau EBT) a materialelor pentru îmbrăcăminte și a îmbrăcăminții de protecție folosind un arc deschis
Inlocuiește SR EN 61482-1-1:2010

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții
CT 217

SR EN 1366-12+A1:2020 **A**
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 12: Bariere rezistente la foc nemecanice pentru conducte de ventilare
Inlocuiește SR EN 1366-12:2015

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție
CT 227
SR EN 510:2020 **A**
Specificații pentru îmbrăcămintea de protecție utilizată acolo unde există risc de agățare de părți mobile
Inlocuiește SR EN 510:2002

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 274
SR EN 13819-3:2020 **A**
Protectori individuali împotriva zgomotului. Partea 3: Metode de încercare acustice suplimentare

17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise

CT 109
SR EN ISO 5167-6:2020 **A**
Măsurarea debitului fluidelor cu dispozitive de presiune diferențială inserate în conducte cu secțiune transversală circulară, aflate sub presiune. Partea 6: Diafragme pană

CT 109
SR EN ISO 20456:2020 **A**
Măsurarea debitului fluidelor în conducte închise. Linii directe pentru utilizarea debitmetrelor electromagnetice pentru lichide conductoare
Inlocuiește SR EN 29104:1997

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente
CT 238

SR EN IEC 60704-2-16:2020 **A**
Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-16: Prescripții particulare pentru mașini de spălat și uscat

17.140.50 Electroacustică
CT 26

SR EN IEC 63009:2020 **A**
Ultrasunete. Sisteme de fizioterapie. Specificații de câmp și metode de măsurare în domeniul de frecvențe de la 20 kHz până la 500 kHz

17.240 Măsurări de radiații
CT 52

SR EN ISO 22125-1:2020 **A**
Calitatea apei. Tehnețiu-99. Partea 1: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid

CT 52**SR EN ISO 22125-2:2020 A**

Calitatea apei. Technetiu-99. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

19.040 Încercări de mediu**CT 19****SR EN 60068-2-67:2003/A1:2020 A**

Încercări de mediu. Partea 2-67: Încercări. Încercare Cy: Căldură umedă, continuă, încercarea accelerată destinată în principal componentelor

CT 19**SR EN IEC 60068-3-3:2020 A**

Încercări de mediu. Partea 3: Ghid. Metode de încercări seismice ale echipamentelor
Inlocuieste SR EN 60068-3-3:1994

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate**CT 59****SR EN ISO 10642:2020 A**

Organe de asamblare. Șuruburi cu cap înecat și locaș hexagonal cu capacitate de încărcare redusă
Inlocuieste SR EN ISO 10642:2004

23.020.30 Recipiente sub presiune**CT 231****SR EN ISO 11117:2020 A**

Butelii pentru gaz. Capace de protecție și protectori pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
Inlocuieste SR EN ISO 11117:2009

23.020.35 Butelii de gaz**CT 231****SR EN ISO 10961:2020 A**

Butelii pentru gaz. Fascicul de butelii. Proiectare, fabricare, încercare și inspecție
Inlocuieste SR EN ISO 10961:2012

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel**CT 202****SR EN 10216-2+A1:2020 A**

Țevi din oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi din oțel nealiat și aliat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
Inlocuieste SR EN 10216-2:2014

CT 202**SR EN ISO 10893-3:2011/A1:2020 A**

Examinări nedistructive ale țevilor din oțel. Partea 3: Examinare automatizată prin dispersie de flux pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevilor din oțel feromagnetic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux). Amendament 1: Modificări ale dimensiunilor creștăturii de referință

CT 202**SR EN 14901-1+A1:2020 A**

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice ale racordurilor și accesorilor din fontă ductilă. Partea 1: Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele)
Inlocuieste SR EN 14901:2015

CT 202**SR EN 14901-2:2020 A**

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice ale racordurilor și accesorilor din fontă ductilă. Partea 2: Acoperire termoplastică cu poliolefină modificată cu un acid (TMPO)

23.040.15 Țevi din metale neferoase**CT 171****SR EN 1971-1:2020 A**

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevilor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 1: Examinarea cu o bobină inelară pe peretele exterior
Inlocuieste SR EN 1971-1:2012

CT 171**SR EN 1971-2:2020 A**

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevilor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 2:

Examinarea cu un traductor intern pe
peretele interior
Inlocuieste SR EN 1971-2:2012

CT 171

SR EN 12449+A1:2020 **A**
Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără
sudură pentru aplicații generale
Inlocuieste SR EN 12449:2016

23.040.40 Racorduri metalice

CT 202

SR EN 14901-1+A1:2020 **A**
Tuburi, racorduri și accesorii din fontă
ductilă. Cerințe și metode de încercare
pentru acoperiri organice ale racordurilor și
accesoriilor din fontă ductilă. Partea 1:
Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele)
Inlocuieste SR EN 14901:2015

CT 202

SR EN 14901-2:2020 **A**
Tuburi, racorduri și accesorii din fontă
ductilă. Cerințe și metode de încercare
pentru acoperiri organice ale racordurilor și
accesoriilor din fontă ductilă. Partea 2:
Acoperire termoplastică cu poliolefină
modificată cu un acid (TMPO)

23.060.40 Reglatoarele de presiune

CT 231

SR EN 15202:2020 **A**
Echipamente și accesorii pentru GPL.
Dimensiuni operaționale esențiale pentru
racordurile robinetelor de ieșire ale buteliilor
pentru GPL și ale echipamentelor asociate
Inlocuieste SR EN 15202:2012

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.

Aparate de condiționat aerul

CT 302

SR EN ISO 12759-4:2020 **A**
Ventilatoare. Clasificarea randamentului
ventilatoarelor. Partea 4: Ventilatoare
antrenate la viteza maximă de funcționare
Inlocuieste SR EN ISO 12759:2015

25.030 Fabricația aditivă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52907:2020 **A**
Fabricație aditivă. Materii prime. Metode
pentru caracterizarea pulberilor metalice

25.100.70 Abrazivi

CT 59

SR EN 12413:2020 **A**
Cerințe de securitate pentru produse
abrazive aglomerate
Inlocuieste SR EN 12413+A1:2011

25.140.10 Unelte pneumatice

CT 274

SR EN ISO 28927-1:2020 **A**
Mașini portabile manuale cu motor. Metode
de încercare pentru evaluarea emisiei de
vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale
și înclinate
Inlocuieste SR EN ISO 28927-1:2010

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN 62841-2-1:2018/A11:2020 **T**
Unelte electrice portabile cu motor, unelte
transportabile și mașini pentru grădină și
gazon. Securitate. Partea 2-1: Prescripții
particulare pentru mașini de găurit și mașini
de găurit cu percuție

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 15607:2020 **A**
Specificația și calificarea procedurilor de
sudare pentru materiale metalice. Reguli
generale
Inlocuieste SR EN ISO 15607:2004

CT 39

SR EN ISO 15609-1:2020 **A**
Specificația și calificarea procedurilor de
sudare pentru materiale metalice.
Specificația procedurii de sudare. Partea 1:
Sudare cu arc electric
Inlocuieste SR EN ISO 15609-1:2005

CT 39

SR EN ISO 15609-2:2020 **A**
Specificația și calificarea procedurilor de
sudare pentru materiale metalice.

Specificația procedurii de sudare. Partea 2:
Sudare cu gaze
Inlocuieste SR EN ISO 15609-2:2002

CT 39

SR EN ISO 15614-7:2020 **A**
Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 7: Încărcare prin sudare
Inlocuieste SR EN ISO 15614-7:2017

25.160.30 Mașini de sudare**CT 39**

SR EN ISO 9090:2020 **A**
Etanșeitatea la gaz a echipamentelor pentru sudare cu gaze și procedee conexe

CT 39

SR EN IEC 60974-3:2020 **A**
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 3: Dispozitive de amorsare și de stabilizare a arcului
Inlocuieste SR EN 60974-3:2014

CT 39

SR EN IEC 60974-7:2020 **A**
Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 7: Capete pentru sudare
Inlocuieste SR EN 60974-7:2013

25.160.40 Materiale de adaos**CT 39**

SR EN ISO 6947:2020 **A**
Sudare și procedee conexe. Poziții de sudare
Inlocuieste SR EN ISO 6947:2011

CT 39

SR EN ISO 13919-1:2020 **A**
Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Cerințe și recomandări referitoare la nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 1: Oțel, nichel, titan și aliajele lor
Inlocuieste SR EN ISO 13919-1:1999

25.160.50 Lipire**CT 39**

SR EN ISO 9455-16:2020 **A**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 16: Încercări referitoare la eficacitatea fluxului prin metoda balanței de umectare
Inlocuieste SR EN ISO 9455-16:2013

25.220.10 Pregătirea suprafeței**CT 338**

SR EN ISO 8504-1:2020 **A**
Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de pregătire a suprafeței. Partea 1: Principii generale
Inlocuieste SR EN ISO 8504-1:2002

CT 338

SR EN ISO 8504-2:2020 **A**
Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de pregătire a suprafeței. Partea 2: Decapare cu jet abraziv
Inlocuieste SR EN ISO 8504-2:2002

25.220.40 Acoperiri metalice**CT 157**

SR EN ISO 21968:2020 **A**
Acoperiri metalice nemagnetice pe materiale de bază metalice și nemetalice. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda prin curenți turbionari sensibili la variațiile de fază
Inlocuieste SR EN ISO 21968:2006

25.220.50 Emailări**CT 157**

SR EN ISO 28721-1:2020 **A**
Emailuri vitrificate. Aparare cu suprafețe acoperite prin emailare pentru instalații industriale. Partea 1: Cerințe de calitate pentru aparatură, componente, dispozitive și accesorii
Inlocuieste SR EN ISO 28721-1:2011

25.220.60 Acoperiri organice**CT 202**

SR EN 14901-1+A1:2020 **A**
Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice ale racordurilor și accesoriilor din fontă ductilă. Partea 1: Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele)

Inlocuieste SR EN 14901:2015

CT 202

SR EN 14901-2:2020 **A**

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Cerințe și metode de încercare pentru acoperiri organice ale racordurilor și accesoriiilor din fontă ductilă. Partea 2: Acoperire termoplastică cu poliolefină modificată cu un acid (TMPO)

27.070 Pile cu combustibil

CT 231

SR EN 50465:2015/A1:2020 **A**

Aparate cu gaz. Aparat pentru cogenerare de energie termică și energie electrică, cu putere termică nominală mai mică sau egală cu 70 kW

27.120.01 Energie nucleară în general

CT 16

SR EN IEC 62976:2020 **A**

Echipamente de încercare nedistructivă industriale. Accelerator liniar de electroni

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

CT 16

SR EN IEC 60709:2020 **A**

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură, control-comandă și de alimentare electrică importante pentru securitate.

Separare

Inlocuieste SR EN 60709:2011

CT 16

SR EN IEC 60964+AC:2020 **A**

Centralele nucleare de putere. Sala de comandă. Proiectare

Inlocuieste SR EN 60964:2011

CT 16

SR EN IEC 61500:2020 **A**

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură și comandă importante pentru securitate. Comunicare de date în sisteme care realizează funcții de categoria A

Inlocuieste SR EN 61500:2012

CT 16

SR EN IEC 62465:2020 **A**

Centrale nucleare de putere. Aparatură și control-comandă importante pentru securitate. Managementul îmbătrânirii sistemelor electrice de cablare

CT 16

SR EN IEC 62646:2020 **A**

Centralele nucleare. Sala de comandă. Proceduri informatizate

CT 16

SR EN 62808:2017/A1:2020 **A**

Centrale nucleare de putere. Sisteme de aparatură și comandă importante pentru securitate. Proiectarea și calificarea dispozitivelor de izolare

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 60904-7:2020 **A**

Dispozitive fotovoltaice. Partea 7: Calculul corecției de neadaptare spectrală la măsurările dispozitivelor fotovoltaice

Inlocuieste SR EN 60904-7:2009

27.180 Energie eoliană

CT 35

SR EN IEC 61400-24:2020 **A**

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 24: Protecția împotriva trăsnetului

Inlocuieste SR EN 61400-24:2011

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

CT 360

SR EN 16214-1+A1:2020 **A**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 1: Terminologie

Inlocuieste SR EN 16214-1:2013

CT 360

SR EN 16214-4+A1:2020 **A**

Criterii de durabilitate pentru producția biocarburanților și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 4: Metode de calcul pentru bilanțul emisiilor de gaz de seră

utilizând o abordare de analiză a ciclului de viață

Inlocuieste SR EN 16214-4:2013

**29.020 Electrotehnică în general
CT 159**

SR EN IEC 60331-1:2020 A
Încercări pentru cabluri electrice în condiții de incendiu. Integritatea circuitelor. Partea 1: Metodă de încercare la foc cu șoc la o temperatură de cel puțin 830 °C pentru cabluri cu tensiunea nominală de până la 0,6 / 1,0 kV inclusiv și diametrul exterior mai mare de 20 mm
Inlocuieste SR EN 50362:2004

**29.035 Materiale electroizolante
CT 20**

SR EN IEC 61333:2020 A
Marcarea miezurilor de ferită
Inlocuieste SR EN 61333:2002

29.035.01 Materiale electroizolante în general

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

CT 5
SR EN IEC 60684-3-214:2020 A
Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 214: Tuburi termocontractabile de poliolefină, fără propagare întârziată a flăcării, cu perete mediu și gros
Inlocuieste SR EN 60684-3-214:2014

CT 5
SR EN IEC 60684-3-216:2020 A
Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 216: Tuburi termocontractabile, cu propagare întârziată a flăcării, cu risc limitat la foc
Inlocuieste SR EN 60684-3-216:2006

CT 5
SR EN IEC 60684-3-247:2020 A

Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 247: Tuburi termocontractabile de poliolefină cu pereți dubli subțiri și medii, fără propagare întârziată a flăcării
Inlocuieste SR EN 60684-3-247:2012

CT 5
SR EN IEC 60684-3-280:2020 A
Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 280: Tuburi termocontractabile de poliolefină, împotriva formării de căi conductoare
Inlocuieste SR EN 60684-3-280:2011

CT 5
SR EN IEC 60684-3-283:2020 A
Tuburi electroizolante flexibile. Partea 3: Specificații pentru tipuri particulare de tuburi. Fila 283: Tuburi termocontractabile de poliolefină pentru izolația barelor colectoare
Inlocuieste SR EN 60684-3-283:2011

29.035.30 Materiale electroizolante din sticlă și ceramică

29.035.50 Materiale electroizolante din mică

29.035.60 Tuburi electroizolante flexibile

29.035.99 Alte materiale electroizolante

**29.060.10 Conductoare
CT 21**
SR EN 60317-0-1:2014/A1:2020 A
Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-1: Prescripții generale. Conductor rotund de cupru emailat

CT 21
SR EN 60317-0-3:2009/A2:2020 A
Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-3: Prescripții generale. Conductor rotund de aluminiu emailat

CT 21
SR EN IEC 60317-0-8:2020 A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-8: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliester, impregnate sau neimpregnate cu lac sau rășină
Inlocuieste SR EN 60317-0-8:2013

CT 21

SR EN 60851-3:2009/A2:2020 A
Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 3: Proprietăți mecanice

29.060.20 Cabluri

CT 159

SR HD 605-S3:2020 A
Cabluri electrice. Metode de încercare suplimentare
Inlocuieste SR HD 605 S2:2009

CT 159

SR EN IEC 60331-1:2020 A
Încercări pentru cabluri electrice în condiții de incendiu. Integritatea circuitelor. Partea 1: Metodă de încercare la foc cu șoc la o temperatură de cel puțin 830 °C pentru cabluri cu tensiunea nominală de până la 0,6 / 1,0 kV inclusiv și diametrul exterior mai mare de 20 mm
Inlocuieste SR EN 50362:2004

29.100.10 Componente magnetice

CT 20

SR EN IEC 61333:2020 A
Marcarea miezurilor de ferită
Inlocuieste SR EN 61333:2002

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric

CT 207

SR EN IEC 63044-5-2:2020 A
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-2: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
Inlocuieste SR EN 50491-5-2:2011

29.120.01 Accesorii electrice în general

CT 207

SR EN IEC 63044-5-1:2020 A
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-1: Cerințe CEM, condiții și montaj de încercare
Inlocuieste SR EN 50491-5-1:2011

CT 207

SR EN IEC 63044-5-2:2020 A
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-2: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii rezidențiale, comerciale și ușor industrializate
Inlocuieste SR EN 50491-5-2:2011

CT 207

SR EN IEC 63044-5-3:2020 A
Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-3: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii industriale
Inlocuieste SR EN 50491-5-3:2011

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11

SR EN IEC 62275:2020 A
Sisteme de poziționare a cablurilor. Coliere de cablu pentru instalații electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conecitoare

CT 11

SR EN IEC 60309-5:2020 A
Fișe și prize de curent pentru uz industrial. Partea 5: Cerințe dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru fișe și prize de curent, conecitoare de nave pentru sistemele de conectare la joasă tensiune de la țărăm (LVSC)

29.120.40 Întreruptoare

CT 11

SR EN 60669-1:2018/AC:2020 T
Întreruptoare pentru instalații electrice fixe pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

29.120.70 Relee**CT 128****SR EN IEC 61810-10:2020 A**

Relee electromagnetice elementare. Partea 10: Aspecte funcționale și cerințe de securitate suplimentare pentru relee de înaltă capacitate

29.120.99 Alte accesorii electrice**CT 207****SR EN IEC 63044-5-1:2020 A**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-1: Cerințe CEM, condiții și montaj de încercare
Inlocuiește SR EN 50491-5-1:2011

CT 207**SR EN IEC 63044-5-3:2020 A**

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 5-3: Cerințe CEM pentru HBES/BACS utilizate în medii industriale
Inlocuiește SR EN 50491-5-3:2011

CT 11**SR EN IEC 62275:2020 A**

Sisteme de poziționare a cablurilor. Coliere de cablu pentru instalații electrice

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**CT 9****SR EN 50041:2020 A**

Aparataj de joasă tensiune. Aparate auxiliare de comandă. Întreruptoare de poziție 42,5 x 80. Dimensiuni și caracteristici
Inlocuiește SR EN 50041:2003

CT 9**SR EN 50047:2020 A**

Aparataj de joasă tensiune. Aparate auxiliare de comandă. Întreruptoare de poziție 30 x 55. Dimensiuni și caracteristici
Inlocuiește SR EN 50047:2003

CT 9**SR EN 62026-2:2013/A1:2020 A**

Aparataj de joasă tensiune. Interfețe aparate de comandă-aparate (CDI). Partea 2: Interfață senzor-organ de comandă (AS-i)

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi**CT 131****SR EN 60061-3:2002/A56:2020 A**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**CT 131****SR EN IEC 63013:2020 A**

LED-uri încapsulate. Proiecție pe termen lung pentru mentenanța fluxului luminos și a fluxului energetic

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**CT 36****SR EN 62751-2:2015/A1:2020 A**

Pierderi de putere în ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu și înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Convertizoare multiniveluri modulare

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**CT 36****SR EN 62751-2:2015/A1:2020 A**

Pierderi de putere în ventile pentru convertizorul sursei de tensiune (VSC) pentru sisteme în curent continuu și înaltă tensiune (HVDC). Partea 2: Convertizoare multiniveluri modulare

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general**29.240.10 Substații. Descărcătoare****29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****CT 158****SR EN IEC 60071-1:2020 A**

Coordonarea izolației. Partea 1: Definiții, principii și reguli
Inlocuiește SR EN 60071-1:2006

CT 165

SR EN 50341-2-15:2020 A

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-15: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Țările de Jos (pe baza EN 50341-1:2012)

29.240.30 Aparataj de comandă pentru linii electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

CT 176

SR EN IEC 61482-1-1:2020 A

Lucrări sub tensiune. Îmbrăcăminte de protecție împotriva pericolelor termice la arcuri electrice. Partea 1-1: Metode de încercare. Metoda 1: Determinarea caracteristicilor nominale la arcuri electrice (ELIM, ATPV și/sau EBT) a materialelor pentru îmbrăcăminte și a îmbrăcăminții de protecție folosind un arc deschis
Inlocuiește SR EN 61482-1-1:2010

29.260.01 Echipament electric pentru condiții speciale în general

29.260.10 Instalații electrice exterioare

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

CT 137

SR EN IEC 60079-0:2018/AC:2020 T

Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

31.020 Componente electronice în general

CT 303

SR EN IEC 62668-2:2020 A

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 2: Gestionarea componentelor electronice din surse non-francizate

CT 135

SR EN 60062:2017/A1:2020 A

Coduri de marcare pentru rezistoare și condensatoare

31.040.30 Termistoare

CT 135

SR EN IEC 60539-2:2020 A

Termistoare cu coeficient de temperatură negativ cu încălzire directă. Partea 2: Specificație intermediară
Termistoare cu coeficient de temperatură negativ pentru montare pe suprafață
Inlocuiește SR EN 60539-2:2004

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

CT 135

SR EN IEC 60384-11:2020 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 11: Specificație intermediară
Condensatoare fixe de curent continuu cu dielectric din peliculă de polietilentereftalat și armături din folii metalice
Inlocuiește SR EN 60384-11:2008

31.220.10 Fișe. Conectoare

CT 145

SR EN IEC 61169-24:2020 A

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 24: Specificație intermediară. Conectoare coaxiale pentru radiofrecvențe cu cuplare prin șurub, utilizate în mod special în rețele de cabluri de 75 ohmi (seria F)
Inlocuiește SR EN 61169-24:2009

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

CT 230

SR EN ISO 11551:2020 A

Optică și fonică. Laseri și echipamente asociate laserilor. Metoda de încercare a

factorului de absorbție al componentelor optice pentru laser
Inlocuiește SR EN ISO 11551:2004

33.100.10 Emisie

CT 207

SR EN 50697:2020

A

Tehnologia informației. Măsurarea legăturilor de la un capăt la celălalt (E2E)

CT 30

SR EN IEC 61000-3-11:2020

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-11: Limite. Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flicker-ului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune. Echipamente având un curent absorbit $\leq 75A$ și care sunt supuse unor restricții de conectare

Inlocuiește SR EN 61000-3-11:2002

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 145

SR EN IEC 63137-1+AC:2020

A

Conectoare standard pentru radiofrecvență de încercare. Partea 1: Specificație generică. Prescripții generale și metode de încercare

33.160.60 Sisteme multimedia și echipamente pentru teleconferințe

CT 23

SR EN 62734:2015/A1:2020

A

Rețele industriale. Rețea de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. ISA 100.11a

33.170 Sisteme de transmitere prin radio și televiziune

CT 23

SR EN 62734:2015/A1:2020

A

Rețele industriale. Rețea de comunicație fără fir și profiluri de comunicație. ISA 100.11a

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 61300-3-54:2020

A

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale

de încercare și de măsurare. Partea 3-54: Examinări și măsurări. Necoaxialitate unghiulară între axa alezajului manșonului și axa manșonului, pentru manșoanele cilindrice

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN 50411-3-4:2020

A

Sisteme de organizare a fibrei optice și carcase de protecție pentru utilizarea în sistemele de comunicație prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 3-4: Cutie de perete de distribuție pentru conexiuni cu cordoane de legătură, pentru categoria C și A

CT 138

SR EN 50411-4-1:2020

A

Sisteme de organizare a fibrei optice și carcase de protecție pentru utilizarea în sistemele de comunicație prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 4-1: Dulap stradal pentru fibre optice pasive, pentru categoria A

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

CT 138

SR EN 50411-4-1:2020

A

Sisteme de organizare a fibrei optice și carcase de protecție pentru utilizarea în sistemele de comunicație prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 4-1: Dulap stradal pentru fibre optice pasive, pentru categoria A

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140

SR EN 62488-2:2018/AC:2020

ER

Sisteme de comunicații pe linii de energie electrică pentru aplicațiile companiilor de electricitate. Partea 2: Terminale analogice de curent purtător pe linie (CPL)

35.110 Rețele

CT 207

SR EN 50697:2020

A

Tehnologia informației. Măsurarea legăturilor de la un capăt la celălalt (E2E)

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 345

SR EN ISO 12813:2020 A

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Inlocuiește SR EN ISO 12813:2016

35.240.70 Aplicații IT în știință

CT 359

SR EN ISO 19107:2020 A

Informații geografice. Schemă spațială

Inlocuiește SR EN ISO 19107:2005

CT 359

SR EN ISO 19116:2020 A

Informații geografice. Servicii de poziționare

Inlocuiește SR EN ISO 19116:2006

35.240.80 Aplicații IT în medicină

CT 319

SR EN 17269:2020 A

Informatică medicală. Rezumatul internațional al dosarului medical al pacientului

39.060 Giuvaergerie

CT 126

SR EN ISO 8654:2018/A1:2020 A

Giuvaergerie. Culoarea aliajelor de aur. Definiție, serie de culori și indicare.

Amendament 1

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

CT 146

SR EN 16185-2+A1:2020 A

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuiește SR EN 16185-2:2015

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 146

SR EN 16207+A1:2020 A

Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare

Inlocuiește SR EN 16207:2015

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 146

SR EN 14752:2020 A

Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant

Inlocuiește SR EN 14752:2015

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

CT 72

SR EN 9138:2020 A

Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Cerințe de acceptare statistică a produselor

49.025.05 Feroaliaje în general

CT 72

SR EN 2002-16:2020 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Metode de încercare. Partea 16: Examinări nedistructive. Examinări cu lichide penetrante

CT 72

SR EN 2002-21:2020 A

Serie aerospațială. Materiale metalice. Metode de încercare. Partea 21: Examinarea radiografică a pieselor turnate

49.025.10 Oțeluri

CT 72

SR EN 2451:2020 A

Serie aerospațială. Oțel 31Ni10. 1 230 MPa ≤ Rm ≤ 1 420 MPa. Piese forjate. De ≤ 40 mm

CT 72

SR EN 2476:2020 A

Serie aerospațială. Oțel 30CrNiMo8 (1.6580). 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa. Piese forjate. De ≤ 100 mm

CT 72**SR EN 2502:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594). $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 080 \text{ MPa}$. Bare. De $\leq 150 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 2503:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594). $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 080 \text{ MPa}$. Piese forjate. De $\leq 150 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3468:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Recopt pentru înmuiere. $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$. Piese forjate. De $\leq 100 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3481:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Recopt. Tratament termic de referință: recopt pentru înmuiere. Profile cave. $5 \text{ mm} \leq a \leq 12 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3482:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Recopt. Tratament termic de referință: recopt pentru înmuiere. Produse pentru forjare. De $\leq 100 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3484:2020** **A**

Serie aerospațială. Oțel X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 tip 1.4542). Brut turnat. Tratament termic de referință: omogenizat, pus în soluție, călit prin precipitare și tratat la sub zero grade. Semifabricat pentru retopire

49.025.15 Aliaje neferoase în general**CT 72****SR EN 2002-16:2020** **A**

Serie aerospațială. Materiale metalice. Metode de încercare. Partea 16: Examinări nedistructive. Examinări cu lichide penetrante

CT 72**SR EN 2002-21:2020** **A**

Serie aerospațială. Materiale metalice. Metode de încercare. Partea 21: Examinarea radiografică a pieselor turnate

CT 72**SR EN 2400:2020** **A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură pe bază de nichel NI-P96-HT. Tras la rece și tratat prin precipitare. Sârmă. D $\leq 10 \text{ mm}$

CT 72**SR EN 3018:2020** **A**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la căldură NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1). Retopit cu electrod consumabil. Sârmă trasă la rece pentru fabricarea inserțiilor filetate. D $\leq 3 \text{ mm}$

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**CT 72****SR EN 4609:2020** **A**

Serie aerospațială. Cavități filetate pentru organe de asamblare cu filet. Definiție geometrică și cerințe tehnice

49.060 Echipament electric**CT 303****SR EN 2997-011:2020** **A**

Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat, rezistent sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare de la $-65 \text{ }^\circ\text{C}$ până la $+175 \text{ }^\circ\text{C}$ continuu, $200 \text{ }^\circ\text{C}$ continuu, vârfuri de $260 \text{ }^\circ\text{C}$. Partea 011: Conector fals. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 2997-011:2010

CT 303**SR EN 3155-016:2020** **A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 016: Contacte electrice, tip tată, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-016:2007

CT 303**SR EN 3155-044:2020** **A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 044: Contacte electrice, tip tată 044, tip A, cu sertizare dublă, clasa T. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-044:2007

CT 303

SR EN 3155-076:2020

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 076: Contacte electrice, tip tată, cu sertizare, tip A, clasă R. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3155-076:2012

CT 303

SR EN 3155-077:2020

A

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 077: Contacte electrice, tip mamă, tip A, cu sertizare, clasă R. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 3155-077:2012

CT 303

SR EN 4604-007:2020

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru transmise de semnale. Partea 007: Cablu coaxial, 50 ohmi, 200 °C, tip WN. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 4604-007:2008

CT 303

SR EN 4681-001:2020

A

Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală din conductoare de aluminiu sau aluminiu acoperit cu cupru. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuieste SR EN 4681-001:2017

CT 303

SR EN 4840-102:2020

A

Serie aerospațială. Tuburi termocontractabile. Partea 102: Semi-rigide de elastomer, temperaturi - 75 °C până la 150 °C. Standard de produs

CT 303

SR EN IEC 62668-2:2020

A

Managementul proceselor pentru avionică. Prevenirea contrafacerii. Partea 2: Gestionarea componentelor electronice din surse non-francizate

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

CT 72

SR EN 16603-11:2020

A

Inginerie spațială. Definierea nivelurilor de pregătire tehnologică (TRL) și criteriile lor de evaluare

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

CT 218

SR EN ISO 5010:2020

A

Mașini de terasament. Mașini echipate cu pneuri. Cerințe pentru sisteme de direcție
Inlocuieste SR EN 12643:2014

55.180.40 Ambalaje pentru transport, complete și pline

CT 270

SR EN ISO 4180:2020

A

Ambalaje. Ambalaje de transport complete și pline. Reguli generale pentru stabilirea programelor de încercări de performanță
Inlocuieste SR EN ISO 4180:2011

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

CT 270

SR EN 12640:2020

A

Unități de încărcare intermodale și vehicule comerciale. Puncte de fixare pentru asigurarea mărfurilor. Cerințe minime și încercări

Inlocuieste SR EN 12640:2002

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 1833-15:2020

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 15: Amestecuri de iută și alte fibre animale specificate (metoda prin determinarea conținutului de azot)
Inlocuieste SR EN ISO 1833-15:2011

CT 103

SR EN ISO 20706-1:2020

A

Materiale textile. Analiza calitativă și cantitativă a anumitor fibre liberiene (in, cânepă, ramie) și a amestecurile lor. Partea 1: Identificarea fibrelor prin metode microscopice

59.080.30 Țesături din textile
CT 103
SR EN ISO 13938-1:2020 A
 Materiale textile. Proprietăți de rezistență la plesnire a materialelor textile. Partea 1: Metodă hidraulică de determinare a rezistenței și deformării la plesnire
 Inlocuieste SR EN ISO 13938-1:2002

CT 103
SR EN ISO 13938-2:2020 A
 Materiale textile. Proprietăți de rezistență la plesnire a materialelor textile. Partea 2: Metodă pneumatică de determinare a rezistenței și deformării la plesnire
 Inlocuieste SR EN ISO 13938-2:2002

59.080.70 Geotextile
CT 364
SR EN ISO 9863-1:2017/A1:2020 A
 Geosintetice. Determinarea grosimii la presiuni specificate. Partea 1: Strat-uri individuale. Amendament 1

CT 364
SR EN ISO 10722:2020 A
 Geosintetice. Mod de încercare pentru evaluarea deteriorării mecanice sub încărcări repetate. Deteriorare determinată de materiale granulare
 Inlocuieste SR EN ISO 10722:2007

CT 364
SR EN ISO 13426-1:2020 A
 Geotextile și produse geotextile înrudite. Rezistența îmbinărilor structurale interne. Partea 1: Geocelule
 Inlocuieste SR EN ISO 13426-1:2003

61.060 Încălțăminte
CT 102
SR EN ISO 19577:2020 A
 Încălțăminte. Substanțe critice care pot fi prezente în încălțăminte și componente pentru încălțăminte. Determinarea nitrozaminelor

65.040.30 Sere și alte instalații aferente
CT 343
SR EN 13031-1:2020 A

Sere. Proiectare și construcție. Partea 1: Sere de producție
 Inlocuieste SR EN 13031-1:2002

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general
CT 77
SR EN 12965:2020 A
 Tractoare și mașini agricole și forestiere. Arbori cardanici de transmisie de la priza de putere și protectorii acestora. Securitate
 Inlocuieste SR EN 12965+A2:2009

65.120 Nutrețuri
CT 95
SR EN 17194:2020 A
 Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de deoxinivalenol, aflatoxina B1, fumonizina B1 și B2, toxinele T-2 și HT-2, zearalenonă și ocratoxina A în materiile prime pentru hrana pentru animale și în hrană pentru animale compusă prin LC-MS/MS

67.120.30 Pește și produse din pescuit
CT 95
SR EN 17266:2020 A
 Produse alimentare. Determinarea elementelor și a speciilor lor chimice. Determinarea mercurului organic din fructele de mare prin analiza mercurului elementar

71.040.40 Metode de analize chimice
CT 357
SR EN ISO 6145-1:2020 A
 Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode dinamice. Partea 1: Aspecte generale
 Inlocuieste SR EN ISO 6145-1:2009

71.100.99 Alte produse ale industriei chimice
CT 298
SR EN 15494:2020 A
 Lumânări. Etichete de securitate
 Inlocuieste SR EN 15494:2008

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN 16214-1+A1:2020 A

Criterii de durabilitate pentru producția biocombustibililor și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 1: Terminologie

Inlocuieste SR EN 16214-1:2013

CT 360

SR EN 16214-4+A1:2020 A

Criterii de durabilitate pentru producția biocombustibililor și a biolichidelor pentru aplicații energetice. Principii, criterii, indicatori și verificatori. Partea 4: Metode de calcul pentru bilanțul emisiilor de gaz de seră utilizând o abordare de analiză a ciclului de viață

Inlocuieste SR EN 16214-4:2013

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

CT 202

SR EN ISO 3183:2020 A

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi din oțel pentru sisteme de transport prin conducte

Inlocuieste SR EN ISO 3183:2013

CT 357

SR EN ISO 20088-3:2020 A

Determinarea rezistenței materialelor termoizolante la răcirea criogenică. Partea 3: Emisii cu jet

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

CT 42

SR EN ISO 6892-1:2020 A

Materiale metalice. Încercarea la tracțiune. Partea 1: Metodă de încercare la temperatura ambiantă

Inlocuieste SR EN ISO 6892-1:2016

77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor

CT 202

SR EN ISO 10893-3:2011/A1:2020 A

Examinări nedistructive ale țevelor din oțel. Partea 3: Examinare automatizată prin dispersie de flux pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevelor din oțel feromagnetic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat de flux). Amendament 1: Modificări ale dimensiunilor creștăturii de referință

77.120.30 Cupru și aliaje de cupru

CT 171

SR EN 12449+A1:2020 A

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură pentru aplicații generale

Inlocuieste SR EN 12449:2016

CT 171

SR EN 16090:2020 A

Cupru și aliaje de cupru. Determinare a mărimii medii a grăuntelui cu ajutorul ultrasunetelor

Inlocuieste SR EN 16090:2012

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

CT 202

SR EN ISO 3183:2020 A

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi din oțel pentru sisteme de transport prin conducte

Inlocuieste SR EN ISO 3183:2013

CT 202

SR EN 10216-2+A1:2020 A

Țevi din oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi din oțel nealiat și aliat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată

Inlocuieste SR EN 10216-2:2014

CT 202

SR EN ISO 10893-3:2011/A1:2020 A

Examinări nedistructive ale țevelor din oțel. Partea 3: Examinare automatizată prin dispersie de flux pentru detectarea imperfecțiunilor longitudinale și/sau transversale pe toată circumferința țevelor din oțel feromagnetic fără sudură și sudate (cu excepția celor sudate cu arc electric sub strat

de flux). Amendament 1: Modificări ale dimensiunilor creștăturii de referință

77.150.30 Produse din cupru

CT 171

SR EN 1971-1:2020 A

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevilor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 1: Examinarea cu o bobină inelară pe peretele exterior

Inlocuieste SR EN 1971-1:2012

CT 171

SR EN 1971-2:2020 A

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevilor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 2: Examinarea cu un traductor intern pe peretele interior

Inlocuieste SR EN 1971-2:2012

77.160 Metalurgia pulberilor

CT 46

SR EN ISO 10070:2020 A

Pulberi metalice. Determinarea suprafeței specifice de înfășurare pe baza măsurărilor permeabilității la aer a unui strat de pulberi în condiții de curgere staționară

Inlocuieste SR ISO 10070:1996

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 180:2020 A

Materiale plastice. Determinarea rezistenței la șoc Izod

Inlocuieste SR EN ISO 180:2001

CT 108

SR EN ISO 16929:2020 A

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de compostare definite într-o încercare la scară pilot

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 29988-1:2020 A

Materiale plastice. Materiale de polioximetilenă (POM) pentru formare și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuieste SR EN ISO 29988-1:2018

83.100 Materiale celulare

CT 108

SR EN ISO 2440:2020 A

Materiale polimerice celulare flexibile și rigide. Încercări de îmbătrânire accelerată

Inlocuieste SR EN ISO 2440:2003

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

CT 59

SR EN 1612:2020 A

Mașini pentru materiale plastice și cauciuc. Mașini și instalații de formare prin reacție. Cerințe de securitate

Inlocuieste SR EN 1612-1+A1:2009

CT 59

SR EN 12301:2020 A

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

Inlocuieste SR EN 12301+A1:2009

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 3233-1:2020 A

Vopsele și lacuri. Determinarea procentului volumic de substanțe nevolatile. Partea 1: Metodă de determinare a substanțelor nevolatile și a densității filmului uscat pe baza principiului lui Arhimede cu ajutorul unui panou de încercare acoperit

Inlocuieste SR EN ISO 3233-1:2013

CT 338

SR EN ISO 6504-3:2020 A

Vopsele și lacuri. Determinarea puterii de acoperire. Partea 3: Determinarea puterii de acoperire a vopselelor pentru zidărie, beton și utilizare la interior

Inlocuieste SR EN ISO 6504-3:2007

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

CT 343

SR EN 1993-1-5:2007/A2:2020 A
Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel.
Partea 1-5: Elemente structurale din plăci
plane sollicitate în planul lor

91.080.13 Structuri de oțel

CT 343

SR EN 1993-1-5:2007/A2:2020 A
Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel.
Partea 1-5: Elemente structurale din plăci
plane sollicitate în planul lor

91.100.15 Materiale și produse minerale

CT 347

SR EN 1015-11:2020 A
Metode de încercare a mortarelor pentru
zidărie. Partea 11: Determinarea rezistenței
la încovoire a mortarului întărit
Inlocuieste SR EN 1015-11:2002

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 347

SR EN 1015-11:2020 A
Metode de încercare a mortarelor pentru
zidărie. Partea 11: Determinarea rezistenței
la încovoire a mortarului întărit
Inlocuieste SR EN 1015-11:2002

CT 321

SR EN 12390-4:2020 T
Încercări pe beton întărit. Partea 4:
Rezistența la compresiune. Caracteristicile
mașinilor de încercare
Inlocuieste SR EN 12390-4:2002

**91.100.60 Materiale pentru izolație
termică și fonică**

CT 113

SR EN 16809-1:2020 A
Produse termoizolante pentru clădiri.
Produse formate in-situ, pe bază de granule
de polistiren expandat (EPS) în vrac și
granule din polistiren expandat lipite. Partea
1: Specificație pentru produsele cu și fără
liant înainte de instalare

91.140.30 Ventilație și climatizare

CT 217

SR EN 1366-12+A1:2020 A
Încercări de rezistență la foc pentru instalații
tehnice. Partea 12: Bariere rezistente la foc
nemechanice pentru conducte de ventilare
Inlocuieste SR EN 1366-12:2015

CT 302

SR EN 13053:2020 A
Ventilarea în clădiri. Unități de tratare a
aerului. Clasificarea și performanțele
unităților, ale elementelor componente și ale
secțiunilor
Inlocuieste SR EN 13053+A1:2011

91.180 Finisaje interioare

CT 324

SR EN 234:2020 A
Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete
destinate decorării ulterioare
Inlocuieste SR EN 234:2001/A1:2001

**93.080.30 Mașini și utilaje pentru
construcția de drumuri**

CT 187

SR EN 13422:2020 A
Semnalizare rutieră verticală. Semnalizare
temporară. Mijloace de semnalizare mobile.
Conuri de dirijare și stâlpi de dirijare
Inlocuieste SR EN 13422+A1:2009

**97.030 Aparate electrocasnice în
general**

CT 239

SR EN 60335-1:2012/A14:2020 T
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 1: Prescripții
generale

CT 239

SR EN IEC 60335-2-111:2020 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-111: Prescripții
particulare pentru saltea ondol electrică cu o
parte încălzită non-flexibilă

97.040.40 Mașini de spălat vase

CT 239

SR EN 60335-2-5:2015/A11:2020 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru mașini de spălat vase

**97.040.50 Aparate mici de bucătărie
CT 239**

SR EN 60335-2-35:2016/A1:2020 A
Securitatea aparatelor electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-35: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă instantanee

**97.060 Echipamente de spălat
CT 239**

SR EN 60335-2-4:2010/A2:2020 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

**97.080 Dispozitive de curățat
CT 238**

SR EN IEC 62885-8:2020 A
Aparate de curățat suprafețe. Partea 8: Aspiratoare uscate pentru uz comercial. Metode de măsurare a performanțelor

**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz
CT 231**

SR EN 50465:2015/A1:2020 A
Aparate cu gaz. Aparat pentru cogenerare de energie termică și energie electrică, cu putere termică nominală mai mică sau egală cu 70 kW

**97.130.20 Aparate de răcit comerciale
CT 147**

SR EN ISO 22041:2019/A1:2020 A
Dulapuri și vitrine frigorifice de uz profesional. Performanțe și consum de energie

**97.140 Mobilă
CT 118**

SR EN 1130:2020 A
Mobilier pentru copii. Leagăne. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 1130-1:1999

**97.150 Acoperitoare de sol
CT 324**

SR EN 1269:2020 A
Acoperiri de pardoseală textile. Evaluarea impregnărilor acoperirilor de pardoseală neșesute printr-o încercare de murdărire
Inlocuieste SR EN 1269:2016

CT 324
SR EN 16641:2020 A
Acoperiri de pardoseală textile. Linii directe referitoare la abaterile de culoare acceptabile

**97.170 Echipamente pentru îngrijirea
corpului
CT 239**

SR EN 60335-2-52:2004/A12:2020 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-52: Prescripții particulare pentru aparate pentru igienă orală

**97.190 Echipamente pentru copii
CT 118**

SR EN 1130:2020 A
Mobilier pentru copii. Leagăne. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 1130-1:1999

**97.195 Obiecte de artă și produse din
industria de artizanat. Bunuri culturale și
patrimoniu cultural
CT 380**

SR EN 15898:2020 A
Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții
Inlocuieste SR EN 15898:2012

**97.200.40 Suprafețe pentru joc
CT 66**

SR EN 1176-2+AC:2020 A
Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 2: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru leagăne
Inlocuieste SR EN 1176-2:2018

CT 66

SR EN 1176-5:2020 **A**
Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5:

Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele
Înlocuiește SR EN 1176-5:2008

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna martie 2020, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)
SR CEI/PAS 60099-7:2006 **T**
Descărcătoare. Partea 7: Glosar de termeni și definiții pentru publicațiile CEI 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 și 61643-341

01.040.65 Agricultură (Vocabulare)
SR ISO 5681:1995 **T**
Mașini și utilaje pentru protecția plantelor.
Vocabular

01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)
SR ISO 7958:1997 **T**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare cu avans al pânzei pentru spintecarea lemnului masiv și a plăcilor. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7959:1997 **T**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare multiple pentru tivire de precizie. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7957:1998 **T**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare cu mișcare radială. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7948:1998 **T**
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat de sus. Nomenclator și condiții de recepție

01.040.97 Echipament pentru uz casnic și comercial. Echipament pentru distracții. Echipament pentru sport (Vocabulare)
SR EN 15898:2012 **NCT**
Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții
Înlocuit prin SR EN 15898:2020

01.100.01 Desene tehnice în general
SR ISO 129-1:2014 **T**
Desene tehnice. Indicarea cotelor și toleranțelor. Partea 1: Principii generale
Înlocuit prin SR EN ISO 129-1:2020

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general
SR EN ISO 22301:2014 **NCT**
Securitate societală. Sisteme de management al continuității activității. Cerințe
Înlocuit prin SR EN ISO 22301:2020

03.100.30 Managementul resurselor umane
SR ISO 10015:2000 **T**
Managementul calității. Linii directoare pentru instruire

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității
SR ISO 10015:2000 **T**
Managementul calității. Linii directoare pentru instruire

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice
SR ISO 2859-2:1998 **T**

Proceduri de eșantionare pentru inspecția prin atribute. Partea 2: Planuri de eșantionare indexate după calitatea limită (LQ) pentru inspectarea loturilor izolate

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 12813:2016 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2020

SR EN ISO 12813:2016/A1:2017 A
Încasare electronică a taxei. Comunicare de control al conformității pentru sisteme autonome
Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2020

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN ISO 14971:2012 NCT
Dispozitive medicale. Aplicarea managementului riscului la dispozitive medicale
Inlocuit prin SR EN ISO 14971:2020

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 11117:2009 A
Butelii pentru gaz. Capace de protecție închise sau deschise pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 11117:2020

SR EN ISO 11117:2009/AC:2010 A
Butelii pentru gaz. Capace de protecție închise sau deschise pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 11117:2020

SR EN ISO 11197:2016 A
Unități medicale de alimentare
Inlocuit prin SR EN ISO 11197:2020

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze
SR ISO 5832-7:1996 T

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 7: Aliaj deformabil rece cobalt-crom-nichel-molibden-fier
Inlocuit prin SR EN ISO 5832-7:2020

SR ISO 5832-6:1999 T
Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 6: Aliaj deformabil cobalt-nichel-crom-molibden
Inlocuit prin SR EN ISO 5832-6:2020

SR ISO 5832-1:1999 T
Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil
Inlocuit prin SR EN ISO 5832-1:2020

SR EN 12006-2+A1:2009 NCT
Implanturi chirurgicale neactive. Cerințe particulare pentru implanturi cardiace și vasculare. Partea 2: Proteze vasculare care cuprind conducte pentru valve
Inlocuit prin SR EN ISO 7198:2017

11.060.10 Materiale dentare
SR EN ISO 9693-1:2012 A
Stomatologie. Încercări de compatibilitate. Partea 1: Sisteme metalo-ceramice
Inlocuit prin SR EN ISO 9693:2020

SR EN ISO 9693-2:2016 A
Stomatologie. Încercări de compatibilitate. Partea 2: Sisteme ceramică-ceramică
Inlocuit prin SR EN ISO 9693:2020

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

SR EN ISO 25424:2011 NCT
Sterilizarea dispozitivelor medicale. Abur și formaldehidă la temperaturi joase. Cerințe pentru dezvoltare, validare și control de rutină pentru procese de sterilizare pentru dispozitive medicale
Inlocuit prin SR EN ISO 25424:2020

11.100.01 Medicină de laborator în general

SR ISO 15190:2005 T
Laboratoare medicale. Cerințe pentru securitate

11.120.20 Pansamente și comprese
SR EN 13726-6:2003 FCT
Dispozitive medicale neactive. Metode de încercare pentru pansamentele primare în contact cu plaga. Partea 6: Controlul mirosului

13.040.40 Emisii de la surse fixe
SR ISO 9096:2005 FC
Emisii de la surse fixe. Determinare manuală a concentrației masice de pulberi

SR ISO 12039:2008 T
Emisii de la surse fixe. Determinarea monoxidului de carbon, dioxidului de carbon și oxigenului. Caracteristici de performanță și etalonare a sistemelor automate de măsurare

13.060.10 Apă din resurse naturale
SR ISO 5667-4:2000 T
Calitatea apei. Prelevare. Partea 4: Ghid de prelevare a apelor din lacuri naturale și artificiale

13.060.45 Examinarea apei în general
SR ISO 5667-12:2001 T
Calitatea apei. Prelevare. Partea 12: Ghid general pentru prelevarea sedimentelor de fund

SR ISO 5667-4:2000 T
Calitatea apei. Prelevare. Partea 4: Ghid de prelevare a apelor din lacuri naturale și artificiale

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului
SR EN ISO 389-7:2006 NCT
Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz
Inlocuit prin SR EN ISO 389-7:2020

SR EN ISO 389-7:2006/A1:2017 NCT
Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 7: Prag de audibilitate de referință în condiții de ascultare în câmp liber și în câmp difuz.

Amendament 1: Prag de audibilitate de referință la 20 Hz și 18 000 Hz în condiții de ascultare în câmp liber și la 20 Hz în condiții de ascultare în câmp difuz
Inlocuit prin SR EN ISO 389-7:2020

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului
SR EN ISO 28927-1:2010 NCT
Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate
Inlocuit prin SR EN ISO 28927-1:2020

SR EN ISO 28927-1:2010/A1:2017 A
Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate. Amendament 1: Perii din sârmă tip cupă
Inlocuit prin SR EN ISO 28927-1:2020

13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor
SR CEI/TR 60479-4:2013 T
Efectele curentului electric asupra omului și animalelor domestice. Partea 4: Efectele loviturilor de trăsnet

13.220.10 Lupta contra incendiilor
SR EN ISO 5923:2013 A
Echipament de protecție și luptă împotriva incendiilor. Agenți de stingere a incendiilor. Dioxid de carbon

13.220.20 Protecția contra incendiilor
SR EN 15004-3:2008 NCT
Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 3: Proprietăți fizice și proiectare instalații de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HCFC Blend A

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor
SR EN 60695-1-30:2009 T
Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-30: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale

produselor electrotehnice. Procedee de încercare de preselecție. Ghid general
Inlocuit prin SR EN 60695-1-30:2017

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 50131-5-3:2006 A

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției. Cerințe pentru echipamentele de interconectare care utilizează tehnici de radiofrecvență
Inlocuit prin SR EN 50131-5-3:2017

SR EN 50131-5-3:2006/A1:2009 A

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției. Cerințe pentru echipamentele de interconectare care utilizează tehnici de radiofrecvență
Inlocuit prin SR EN 50131-5-3:2017

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 60849:2003 FC

Sisteme electroacustice pentru servicii de ajutoare în caz de urgență
Inlocuit prin SR EN 50849:2017

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 510:2002 T

Cerințe pentru îmbrăcămintea de protecție folosită acolo unde există riscul de agățare de părți mobile
Inlocuit prin SR EN 510:2020

17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise

SR EN 29104:1997 T

Măsurarea debitelor fluidelor în conducte închise. Metode de evaluare a performanței debitmetrelor electromagnetice utilizate pentru lichide
Inlocuit prin SR EN ISO 20456:2020

SR EN ISO 6817:1997 T

Măsurarea debitului unui lichid conductor în conducte închise. Metoda cu debitmetre electromagnetice
Inlocuit prin SR EN ISO 20456:2020

SR ISO 17089-1:2013 T

Măsurarea debitelor de fluid în conducte închise. Contoare ultrasonice pentru gaz. Partea 1: Contoare pentru tranzacții comerciale și de alocare

21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor

SR EN 60300-3-3:2005 T

Managementul siguranței în funcționare. Partea 3-3: Ghid de aplicare. Evaluarea costului ciclului de viață
Inlocuit prin SR EN 60300-3-3:2017

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

SR EN ISO 10642:2004 FC

Șuruburi cu cap înecat și locaș hexagonal
Inlocuit prin SR EN ISO 10642:2020

SR EN ISO 10642:2004/A1:2013 A

Șuruburi cu cap înecat și locaș hexagonal
Inlocuit prin SR EN ISO 10642:2020

23.020.35 Butelii de gaz

SR EN ISO 11117:2009 A

Butelii pentru gaz. Capace de protecție închise sau deschise pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 11117:2020

SR EN ISO 10961:2012 A

Butelii pentru gaz. Cadre pentru butelii. Proiectare, fabricare, încercări și inspecție
Inlocuit prin SR EN ISO 10961:2020

SR EN ISO 11117:2009/AC:2010 A

Butelii pentru gaz. Capace de protecție închise sau deschise pentru robinete. Proiectare, construcție și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 11117:2020

SR EN 1919:2003 FC

Butelii transportabile de gaz. Butelii pentru gaze lichefiate (cu excepția acetilenei și GPL). Verificare în timpul umplerii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

SR EN 1565-1:2003 FC

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor (SAN+PVC).
Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel
SR EN ISO 3183:2013/A1:2018 A

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 3183:2020

SR EN 14901:2015 A

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele) ale racordurilor și accesoriilor din fontă ductilă. Condiții și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14901-1+A1:2020

SR EN 10216-2:2014 NCT

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
Inlocuit prin SR EN 10216-2+A1:2020

23.040.15 Țevi din metale neferoase

SR EN 12449:2016 A

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură pentru aplicații generale
Inlocuit prin SR EN 12449+A1:2020

SR EN 1971-2:2012 A

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevelor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 2: Examinarea cu o sondă internă pe peretele interior
Inlocuit prin SR EN 1971-2:2020

23.040.20 Țevi din materiale plastice

SR ISO 4427-2:2010 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 2: Țevi

SR ISO 4427-1:2010 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 1: Generalități

23.040.40 Racorduri metalice

SR EN 14901:2015 A

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele) ale racordurilor și accesoriilor din fontă ductilă. Condiții și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14901-1+A1:2020

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

SR ISO 4427-1:2010 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 1: Generalități

23.040.70 Furtunuri flexibile

SR EN ISO 8032:2002 FC

Furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Încercarea la flexiune combinată cu impulsuri de presiune (încercarea semi-omega)

23.060.40 Reglatoare de presiune

SR EN 15202:2012 A

Echipamente și accesorii pentru GPL. Dimensiuni operaționale esențiale pentru racordurile robinetelor și supapelor buteliilor de GPL și echipamentelor asociate
Inlocuit prin SR EN 15202:2020

25.100.70 Abrazivi

SR EN 12413+A1:2011 A

Cerințe de securitate pentru corpuri abrazive
Inlocuit prin SR EN 12413:2020

25.140.10 Unelte pneumatice

SR EN ISO 28927-1:2010 NCT

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate

Inlocuit prin SR EN ISO 28927-1:2020

SR EN ISO 28927-1:2010/A1:2017 A

Mașini portabile manuale cu motor. Metode de încercare pentru evaluarea emisiei de vibrații. Partea 1: Mașini de polizat verticale și înclinate. Amendament 1: Perii din sârmă tip cupă

Inlocuit prin SR EN ISO 28927-1:2020

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 15609-1:2005 FCT

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice.

Specificația procedurii de sudare. Partea 1: Sudare cu arc electric

Inlocuit prin SR EN ISO 15609-1:2020

SR EN ISO 15609-2:2002/A1:2004 FCT

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice.

Specificația procedurii de sudare. Partea 2: Sudarea cu gaze

Inlocuit prin SR EN ISO 15609-2:2020

SR EN ISO 15609-

2:2002/A1:2004/C91:2009 E

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice.

Specificația procedurii de sudare. Partea 2: Sudarea cu gaze

Inlocuit prin SR EN ISO 15609-2:2020

SR EN ISO 15607:2004 FCT

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Reguli generale

Inlocuit prin SR EN ISO 15607:2020

SR EN ISO 15614-7:2017 NCT

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării.

Partea 7: Încărcare prin sudare

Inlocuit prin SR EN ISO 15614-7:2020

25.160.30 Mașini de sudare

SR EN 29090:2001 T

Etanșeitatea la gaz a echipamentelor pentru sudare cu gaze și procedee conexe

25.160.40 Materiale de adaos

SR EN ISO 13919-1:1999 T

Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 1: Oțel

Inlocuit prin SR EN ISO 13919-1:2020

SR EN ISO 6947:2011 T

Sudare și procedee conexe. Poziții de sudare

Inlocuit prin SR EN ISO 6947:2020

25.160.50 Lipire

SR EN ISO 9455-16:2013 A

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 16: Încercări privind eficacitatea fluxului prin metoda balanței de umectare

Inlocuit prin SR EN ISO 9455-16:2020

25.220.10 Pregătirea suprafeței

SR EN ISO 8504-1:2002 FC

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare.

Metode de pregătire a suprafeței. Partea 1: Principii generale

Inlocuit prin SR EN ISO 8504-1:2020

SR EN ISO 8504-2:2002 FC

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare.

Metode de pregătire a suprafeței. Partea 2: Decapare cu jet abraziv

Inlocuit prin SR EN ISO 8504-2:2020

25.220.40 Acoperiri metalice

SR EN ISO 21968:2006 NCT

Acoperiri metalice nemagnetice pe materiale de bază metalice și nemetalice. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda cu curenți turbionari sensibili la variațiile de fază

Inlocuit prin SR EN ISO 21968:2020

25.220.50 Emailări

SR EN ISO 28721-1:2011 A

Emailuri vitrificate. Aparare cu suprafețe acoperite prin emailare pentru instalații industriale. Partea 1: Cerințe de calitate pentru aparatură, componente, utilități și accesorii

Inlocuit prin SR EN ISO 28721-1:2020

25.220.60 Acoperiri organice

SR EN 14901:2015 A

Tuburi, racorduri și accesorii din fontă ductilă. Acoperiri epoxidice (condiții de lucru grele) ale racordurilor și accesoriilor din fontă ductilă. Condiții și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14901-1+A1:2020

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 60695-1-30:2009 T

Încercări privind riscurile de foc. Partea 1-30: Ghid pentru evaluarea riscurilor de foc ale produselor electrotehnice. Procedee de încercare de preselecție. Ghid general
Inlocuit prin SR EN 60695-1-30:2017

SR CEI/TR 60479-4:2013 T

Efectele curentului electric asupra omului și animalelor domestice. Partea 4: Efectele loviturilor de trăsnet

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline

SR EN 62133:2013 A

Elemente secundare și baterii cu electroliti alcalini sau alți electroliti care nu sunt acizi. Prescripții de securitate pentru elemente secundare etanșe portabile și baterii constituite din acestea, destinate utilizării în aplicații portabile
Inlocuit prin SR EN 62133-1:2017

29.220.99 Alte acumulatori și baterii

SR EN 61960:2012 NCT

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit non-acid. Elemente și baterii de acumulatori cu litiu pentru utilizări portabile
Inlocuit prin SR EN 61960-3:2017

29.240.10 Substații. Descărcătoare

SR CEI/PAS 60099-7:2006 T

Descărcătoare. Partea 7: Glosar de termeni și definiții pentru publicațiile CEI 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 și 61643-341

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-30-1:2007 NCT

Atmosfere explozive. Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare
Inlocuit prin SR EN 60079-30-1:2018

31.020 Componente electronice în general

SR EN 61709:2012 A

Componente electronice. Fiabilitate. Condiții de referință pentru ratele de defectare și modele de solicitări pentru conversie
Inlocuit prin SR EN 61709:2017

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 60679-6:2011 A

Asigurarea calității oscilatoarelor comandate de rezonatoare cu cuarț. Partea 6: Metodă de măsurare a jitterului pentru oscilatoare cu cuarț și oscilatoare UAS. Linii directe pentru aplicare

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

SR EN 62433-2:2010 A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 2: Modele de circuite integrate pentru simularea comportamentului la perturbații electromagnetice. Modelarea emisiilor induse (ICEM-CE)
Inlocuit prin SR EN 62433-2:2017

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11551:2004 FC

Optică și instrumente optice. Laseri și echipamente asociate laserilor. Metoda de încercare a factorului de absorbție al componentelor optice pentru laser
Inlocuit prin SR EN ISO 11551:2020

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 220-2 V3.2.1:2018 A

Dispozitive pentru distanță mică (SRD) care funcționează în banda de frecvențe de la 25 MHz până la 1000 MHz. Partea 2: Standard

armonizat pentru accesul la spectrul radio pentru echipamente radio nespecifice

33.160.30 Sisteme audio

SR EN 60849:2003 FC

Sisteme electroacustice pentru servicii de ajutoare în caz de urgență

Inlocuit prin SR EN 50849:2017

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60793-1-1:2009 A

Fibre optice. Partea 1-1: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Generalități și ghid

Inlocuit prin SR EN 60793-1-1:2017

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 60874-17:2003 FC

Conectoare pentru fibre și cabluri optice. Partea 17: Specificație intermediară pentru conecțiile pentru fibre optice tip F-05 (blocare prin fricțiune)

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 62325-451-1:2014 NCT

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-1: Recunoașterea procesului de organizare a activității și a modelului contextual de tip CIM pentru piața europeană

Inlocuit prin SR EN 62325-451-1:2017

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 12813:2016 NCT

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2020

SR EN ISO 12813:2016/A1:2017 A

Încasare electronică a taxei. Comunicare de control al conformității pentru sisteme autonome

Inlocuit prin SR EN ISO 12813:2020

35.240.70 Aplicații IT în știință

SR EN ISO 19107:2005 A

Informații geografice. Schemă spațială

Inlocuit prin SR EN ISO 19107:2020

SR EN ISO 19116:2006 A

Informații geografice. Servicii de poziționare

Inlocuit prin SR EN ISO 19116:2020

43.080.10 Camioane și remorci

SR EN 12640:2002 FC

Fixarea încărcăturilor la bordul vehiculelor rutiere. Puncte de fixare la bordul vehiculelor utilitare pentru transportul mărfurilor.

Prescripții minime și încercări

Inlocuit prin SR EN 12640:2020

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

SR EN 16185-2:2015 NCT

Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri automotoare. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 16185-2+A1:2020

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 16207:2015 NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare

Inlocuit prin SR EN 16207+A1:2020

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 14752:2015 NCT

Aplicații feroviare. Sisteme de acces lateral pentru material rulant

Inlocuit prin SR EN 14752:2020

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN 62287-2:2013 A

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Transponder de clasă B al sistemului de identificare automată (AIS), instalat la bordul navelor. Partea 2: Tehnici de acces multiplu cu diviziune în timp auto-organizată (SOTDMA)

Inlocuit prin SR EN 62287-2:2017

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

SR EN 12643:2014 NCT

Mașini de terasament. Mașini echipate cu pneuri. Cerințe pentru sisteme de direcție

Inlocuit prin SR EN ISO 5010:2020

55.180.40 Ambalaje pentru transport, complete și pline

SR EN ISO 4180:2011 A

Ambalaje. Ambalaje de transport complete și pline. Reguli generale pentru stabilirea programelor de încercări de performanță

Inlocuit prin SR EN ISO 4180:2020

55.180.99 Alte standarde referitoare la distribuirea mărfurilor

SR EN 12640:2002 FC

Fixarea încărcăturilor la bordul vehiculelor rutiere. Puncte de fixare la bordul vehiculelor utilitare pentru transportul mărfurilor.

Prescripții minime și încercări

Inlocuit prin SR EN 12640:2020

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-15:2011 A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

Partea 15: Amestecuri de iută și alte fibre animale specificate (metoda prin determinarea conținutului de azot)

Inlocuit prin SR EN ISO 1833-15:2020

59.080.30 Țesături din textile

SR EN ISO 13938-2:2002 FCT

Materiale textile. Proprietăți ale rezistenței la plesnire a materialelor textile. Partea 2:

Metoda pneumatică pentru determinarea rezistenței și deformării la plesnire

Inlocuit prin SR EN ISO 13938-2:2020

SR EN ISO 13938-1:2002 T

Materiale textile. Proprietăți de rezistență la plesnire a materialelor textile. Partea 1:

Metodă hidraulică de determinare a rezistenței și deformării la plesnire

Inlocuit prin SR EN ISO 13938-1:2020

59.080.70 Geotextile

SR EN ISO 10722:2007 NCT

Geosintetice. Mod de încercare pentru evaluarea deteriorării mecanice sub încărcări repetate. Deteriorare determinată de materiale granulare

Inlocuit prin SR EN ISO 10722:2020

SR EN ISO 13426-1:2003 T

Geotextile și produse geotextile înrudite.

Rezistența îmbinărilor structurale interne.

Partea 1: Geocelule

Inlocuit prin SR EN ISO 13426-1:2020

65.040.30 Sere și alte instalații aferente

SR EN 13031-1:2002 FC

Sere. Proiectare și construcție. Partea 1:

Sere de producție

Inlocuit prin SR EN 13031-1:2020

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

SR EN 12965+A2:2009 NCT

Tractoare și mașini agricole și forestiere.

Arbori cardanici de transmisie de la priza de putere și protectorii acestora. Securitate

Inlocuit prin SR EN 12965:2020

65.060.10 Tractoare agricole și remorci

SR ISO 8759-1:2011 T

Tractoare agricole pe roți. Echipament

montat în partea din față. Partea 1: Priză de putere și mecanism de suspendare în trei

puncte

SR ISO 789-6:2011 T

Tractoare agricole. Metode de încercare.

Partea 6: Centru de greutate

SR ISO 6489-5:2012 T

Vehicule agricole. Legături mecanice între vehicule de remorcare și vehicule remorcate.

Partea 5: Cerințe referitoare la dispozitivele de remorcare tip furcă nerotative

SR ISO 789-6:2011/A1:2011 T

Tractoare agricole. Metode de încercare.

Partea 6: Centru de greutate

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

SR ISO 5681:1995 T
Mașini și utilaje pentru protecția plantelor.
Vocabular

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN ISO 6145-1:2009 T
Analiză de gaze. Prepararea amestecurilor de gaze pentru etalonare utilizând metode volumetrice dinamice. Partea 1: Metode de etalonare
Inlocuit prin SR EN ISO 6145-1:2020

71.100.99 Alte produse ale industriei chimice

SR EN 15494:2008 A
Lumânări. Etichete de securitate
Inlocuit prin SR EN 15494:2020

75.060 Gaz natural

SR EN ISO 6326-5:1999 T
Gaz natural. Determinarea compușilor cu sulf. Partea 5: Metoda de combustie
Lingener

SR EN ISO 6326-1:2009 NCT
Gaz natural. Determinarea compușilor cu sulf. Partea 1: Introducere generală

SR EN ISO 6326-3:1999 T
Gaz natural. Determinarea compușilor cu sulf. Partea 3: Determinarea hidrogenului sulfurat, tiolilor și sulfurii de carbonil prin potențiometrie

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

SR EN ISO 3183:2013 A
Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte
Inlocuit prin SR EN ISO 3183:2020

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

SR EN ISO 6892-1:2016 A

Materiale metalice. Încercarea la tracțiune. Partea 1: Metodă de încercare la temperatura ambiantă
Inlocuit prin SR EN ISO 6892-1:2020

77.120.30 Cupru și aliaje de cupru

SR EN 16090:2012 A
Cupru și aliaje de cupru. Determinarea mărimii medii a grăuntelui prin ultrasunete
Inlocuit prin SR EN 16090:2020

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

SR EN ISO 3183:2013 A
Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte
Inlocuit prin SR EN ISO 3183:2020

SR EN 10216-2:2014 NCT

Țevi de oțel fără sudură utilizate la presiune. Condiții tehnice de livrare. Partea 2: Țevi de oțel nealiat cu caracteristici specificate la temperatură ridicată
Inlocuit prin SR EN 10216-2+A1:2020

77.150.30 Produse din cupru

SR EN 1971-1:2012 A
Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevelor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 1: Examinarea cu o bobină inelară pe peretele exterior
Inlocuit prin SR EN 1971-1:2020

SR EN 1971-2:2012 A

Cupru și aliaje de cupru. Metoda de examinare prin curenți turbionari pentru măsurarea defectelor țevelor rotunde fără sudură din cupru și aliaje de cupru. Partea 2: Examinarea cu o sondă internă pe peretele interior
Inlocuit prin SR EN 1971-2:2020

77.160 Metalurgia pulberilor

SR ISO 10070:1996 T
Pulberi metalice. Determinarea suprafeței specifice a înfășurătoarei particulelor de pulbere prin măsurări de permeabilitate la

aer a unui strat de pulbere în condiții de curgere continuă
Inlocuit prin SR EN ISO 10070:2020

79.040 Lemn, gaterie și lemn rotund
SR ISO 3132:2008 T

Lemn. Încercare de compresiune perpendicular pe fibre

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR ISO 7948:1998 T
Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat de sus. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7957:1998 T

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare cu mișcare radială. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7958:1997 T

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare cu avans al pânzei pentru spintecarea lemnului masiv și a plăcilor. Nomenclator și condiții de recepție

SR ISO 7959:1997 T

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare multiple pentru tivire de precizie. Nomenclator și condiții de recepție

83.040.10 Latex și cauciuc brut

SR ISO 125:2012 T
Latex de cauciuc natural concentrat. Determinarea alcalinității

83.060 Cauciuc

SR ISO 7725:2001 T
Cauciuc și produse de cauciuc. Determinarea conținutului de brom și clor. Metoda combustiei cu oxigen în fiolă

SR ISO 6101-1:2003 T

Cauciuc. Determinarea conținutului de metal prin spectrometrie de absorbție atomică. Partea 1: Determinarea conținutului de zinc

SR ISO 6101-2:2003 T

Cauciuc. Determinarea conținutului de metal prin spectrometrie de absorbție atomică. Partea 2: Determinarea conținutului de plumb

SR ISO 37:2012 T

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea caracteristicilor de efort-deformație la tracțiune
Inlocuit prin SR ISO 37:2020

SR ISO 7619-1:2011 T

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea durității de indentare. Partea 1: Metoda durometrului (duritate Shore)

SR ISO 2781:2010 T

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic. Determinarea densității

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 180:2001 FCT

Materiale plastice. Determinarea rezistenței la șoc Izod
Inlocuit prin SR EN ISO 180:2020

SR EN ISO 180:2001/A1:2007 NCT

Materiale plastice. Determinarea rezistenței la șoc Izod. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 180:2020

SR EN ISO 180:2001/A2:2013 NCT

Materiale plastice. Determinarea rezistenței la șoc Izod. Amendament 2: Date de fidelitate
Inlocuit prin SR EN ISO 180:2020

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 29988-1:2018 A

Materiale plastice. Materiale de polioximetilenă (POM) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 29988-1:2020

SR ISO 9113:2008 T

Materiale plastice. Materiale termoplastice pe bază de polipropilenă (PP) și copolimeri de propilenă. Determinarea indicelui de izotacticitate

83.100 Materiale celulare**SR EN ISO 2440:2003/A1:2010 A**

Materiale polimerice celulare flexibile și rigide. Încercări de îmbătrânire accelerată. Amendament 1

Inlocuit prin SR EN ISO 2440:2020

SR EN ISO 2440:2003 FCMateriale polimerice celulare flexibile și rigide. Încercări de îmbătrânire accelerată
Inlocuit prin SR EN ISO 2440:2020**SR EN ISO 2440:2003/A2:2015 A**

Materiale polimerice celulare flexibile și rigide. Încercări de îmbătrânire accelerată. Amendament 2

Inlocuit prin SR EN ISO 2440:2020

83.160.30 Anvelope pentru mașini agricole**SR ISO 4251-5+A1:2001 T**

Anvelope (serii marcate cu "PLY RATING") și jante pentru tractoare și mașini agricole. Partea 5: Anvelope pentru utilaje forestiere de transportat și exploatare forestiere

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice**SR EN 1612-1+A1:2009 NCT**

Mașini pentru cauciuc și materiale plastice. Mașini de formare prin reacție. Partea 1: Cerințe de securitate pentru unitățile de dozare și amestecătoare

Inlocuit prin SR EN 1612:2020

SR EN 12301+A1:2009 NCT

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

Inlocuit prin SR EN 12301:2020

87.040 Vopsele și emailuri**SR EN ISO 3233-1:2013 A**

Vopsele și lacuri. Determinarea procentului volumic de substanțe nevolatile. Partea 1: Metoda de determinare a substanțelor nevolatile și a densității filmului uscat pe principiul lui Arhimede cu ajutorul unei epruvete acoperite

Inlocuit prin SR EN ISO 3233-1:2020

SR EN ISO 6504-3:2007 NCTVopsele și lacuri. Determinarea puterii de acoperire. Partea 3: Determinarea raportului de contrast al vopselelor deschise la un randament de aplicare determinat
Inlocuit prin SR EN ISO 6504-3:2020**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 1015-11:2002/A1:2007 NCT**

Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 11: Determinarea rezistenței la încovoiere a mortarului întărit

Inlocuit prin SR EN 1015-11:2020

SR EN 1015-11:2002 T

Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 11: Determinarea rezistenței la încovoiere a mortarului întărit

Inlocuit prin SR EN 1015-11:2020

91.100.30 Beton și produse din beton**SR EN 12390-4:2002 FCT**

Încercare pe beton întărit. Partea 4: Rezistența la compresiune. Caracteristicile mașinilor de încercare

Inlocuit prin SR EN 12390-4:2020

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**SR ISO 4427-1:2010 T**

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 1: Generalități

SR ISO 4427-2:2010 T

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 2: Țevi

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN 1565-1:2003 FC**

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor (SAN+PVC). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

91.180 Finisaje interioare**SR EN 234:2001 FC**

Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete destinate decorării ulterioare
Inlocuit prin SR EN 234:2020

SR EN 234:2001/A1:2001 FC
Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete destinate decorării ulterioare
Inlocuit prin SR EN 234:2020

SR EN 234:2001/A1:2001/AC:2004 FC
Tapete în rulouri. Specificații pentru tapete destinate decorării ulterioare
Inlocuit prin SR EN 234:2020

93.025 Sisteme de transport exteroare pentru apă

SR ISO 4427-1:2010 T
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 1: Generalități

SR ISO 4427-2:2010 T
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 2: Țevi

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

SR EN 13285:2011 T
Amestecuri de agregate nelegate. Specificații
Inlocuit prin SR EN 13285:2018

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

SR EN 13422+A1:2009 T
Semnalizare rutieră verticală. Semnalizare temporară. Mijloace de semnalizare mobile. Conuri de dirijare și stâlpi de dirijare
Inlocuit prin SR EN 13422:2020

97.140 Mobilă

SR EN 1130-1:1999 T
Mobilier. Leagăne de uz casnic. Partea 1: Condiții de securitate
Inlocuit prin SR EN 1130:2020

SR EN 1130-2:1999 T
Mobilier. Leagăne de uz casnic. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 1130:2020

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 1269:2016 A
Acoperitoare de pardoseală textile. Evaluarea impregnărilor acoperitoarelor de pardoseală nețesute printr-o încercare de murdărire
Inlocuit prin SR EN 1269:2020

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 1130-1:1999 T
Mobilier. Leagăne de uz casnic. Partea 1: Condiții de securitate
Inlocuit prin SR EN 1130:2020

SR EN 1130-2:1999 T
Mobilier. Leagăne de uz casnic. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 1130:2020

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

SR EN 15898:2012 NCT
Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții
Inlocuit prin SR EN 15898:2020

97.200.40 Suprafețe pentru joc

SR EN 1176-5:2008 NCT
Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele
Inlocuit prin SR EN 1176-5:2020

SR EN 1176-2:2018 A
Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 2: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru leagăne
Inlocuit prin SR EN 1176-2+AC:2020

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE INIȚIAL 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.

11.080.10 Echipament de sterilizare

SR EN ISO 15883-1:2009 NCT

Mașini de spălat-dezinfectat. Partea 1:
Cerințe generale, termeni, definiții și încercări

Data aprobării: 30.11.2009

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN ISO 15883-2:2009 NCT

Containere dezinfectante. Partea 2: Cerințe și încercări pentru containere dezinfectate destinate dezinfectării termice a instrumentelor chirurgicale, a echipamentelor anestezice, a recipientelor, a instrumentelor și sticlăriei etc.

Data aprobării: 30.11.2009

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN ISO 15883-3:2009 NCT

Mașini de spălat-dezinfectat. Partea 3: Cerințe și încercări pentru mașini de spălat-dezinfectat destinate dezinfectării termice a recipientelor cu dejecții umane

Data aprobării: 30.11.2009

Data traducerii: 31.03.2020

13.020.10 Managementul mediului

SR EN ISO 14046:2016 NCT

Management de mediu. Amprenta de apă. Principii, cerințe și linii directoare

Data aprobării: 29.07.2016

Data traducerii: 31.03.2020

13.020.50 Etichetare ecologică

SR EN ISO 14024:2018 NCT

Etichete și declarații de mediu. Eco-etichetare de tipul I. Principii și proceduri

Data aprobării: 31.08.2018

Data traducerii: 31.03.2020

13.020.60 Ciclul de viață al produselor

SR EN ISO 14046:2016 NCT

Management de mediu. Amprenta de apă.

Principii, cerințe și linii directoare

Data aprobării: 29.07.2016

Data traducerii: 31.03.2020

13.120 Securitatea în locuințe

SR EN 60335-1:2012/A1:2019 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-1: Prescripții generale

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 60335-1:2012/A2:2019 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-1: Prescripții generale

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 60335-2-98:2004/A11:2020 NCT

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-98: Prescripții particulare pentru umidificatoare

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 31.03.2020

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

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 31.03.2020

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 81-58:2018 NCT

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinare și încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență la foc a ușilor de palier

Data aprobării: 31.08.2018

Data traducerii: 31.03.2020

23.040.01 Conducte și accesorii în general

SR EN ISO 15494:2019 NCT

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru aplicații industriale. Polibutenă (PB), polietilenă (PE), polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate (PE-RT), polietilenă reticulată (PE-X), polipropilenă (PP). Serii metrice pentru specificații pentru componente și sistem

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 31.03.2020

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 62722-1:2016 NCT

Performanța corpurilor de iluminat. Partea 1: Cerințe generale

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 31.03.2020

65.060.99 Alte mașini și echipamente agricole

SR EN 60335-2-87:2004/A2:2019 NCT

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 31.03.2020

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

SR EN 14110:2019 NCT

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași. Determinarea conținutului de metanol

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 31.03.2020

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

SR EN 16057:2012 NCT

Influența materialelor metalice asupra apei destinată consumului uman. Determinarea conținutului de plumb (Pb) rezidual de suprafață. Metodă de extracție

Data aprobării: 31.10.2012

Data traducerii: 31.03.2020

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

SR EN 1409:2008 NCT

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Poliamine

Data aprobării: 30.06.2008

Data traducerii: 31.03.2020

83.140.50 Garnituri de etanșare

SR EN 549:2019 NCT

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 31.03.2020

83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice

SR EN 513:2019 NCT

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței la îmbătrânire artificială

Data aprobării: 31.05.2019

Data traducerii: 31.03.2020

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

SR EN 13384-1+A1:2019 NCT

Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 1: Coșuri care deserveșc un singur aparat de ardere

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 13384-2+A1:2019 NCT

Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 2: Coșuri care deserveșc mai multe aparate de ardere

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 31.03.2020

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 12350-1:2019 NCT

Încercări pe beton proaspăt. Partea 1: Eșantionare și aparatură uzuală

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12350-2:2019 **NCT**

Încercări pe beton proaspăt. Partea 2:
Încercarea de tasare
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12350-6:2019 **NCT**

Încercări pe beton proaspăt. Partea 6:
Densitate
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12390-2:2019 **NCT**

Încercări pe beton întărit. Partea 2:
Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru
încercări de rezistență
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12390-3:2019 **NCT**

Încercare pe beton întărit. Partea 3:
Rezistența la compresiune a epruvetelor
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12390-5:2019 **NCT**

Încercare pe beton întărit. Partea 5:
Rezistența la încovoiere a epruvetelor
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 12390-7:2019 **NCT**

Încercări pe beton întărit. Partea 7:
Densitatea betonului întărit
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 31.03.2020

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă**SR EN ISO 4064-1:2017** **NCT**

Contoare de apă pentru apă potabilă rece și
apă caldă
Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice
Data aprobării: 31.10.2017
Data traducerii: 31.03.2020

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**SR EN 81-58:2018** **NCT**

Reguli de securitate pentru execuția și
montarea ascensoarelor. Examinare și

încercări. Partea 58: Încercarea de rezistență
la foc a ușilor de palier

Data aprobării: 31.08.2018
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 81-70:2018 **NCT**

Reguli de securitate pentru execuția și
montarea ascensoarelor. Aplicații particulare
pentru ascensoarele de persoane și
ascensoarele de persoane și materiale.
Partea 70: Accesibilitate în ascensoare
pentru persoane inclusiv persoane cu
dizabilități

Data aprobării: 31.10.2018
Data traducerii: 31.03.2020

93.020 Lucrări de terasament.**Excavații. Fundații. Lucrări subterane****SR EN ISO 22477-4:2018** **NCT**

Investigații și încercări geotehnice. Încercări
de structuri geotehnice. Partea 4: Încercarea
piloților; încercarea sub sarcină dinamică
Data aprobării: 28.09.2018
Data traducerii: 31.03.2020

**97.030 Aparate electrocasnice în
general****SR EN 60335-1:2012/A1:2019** **NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-1: Prescripții
generale
Data aprobării: 20.12.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 60335-1:2012/A2:2019 **NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-1: Prescripții
generale
Data aprobării: 20.12.2019
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 60335-2-98:2004/A11:2020 **NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-98: Prescripții
particulare pentru umidificatoare
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 31.03.2020

SR EN 60335-2-84:2004/A2:2019 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri
similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții
particulare pentru toalete

Data aprobării: 29.11.2019
Data traducerii: 31.03.2020

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

CT 21 Conductoare de bobinaj

Secretar Ing. Florin NEACȘU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Florin NEACȘU

CT 34 Supraconductivitate

Secretar Ing. Florin NEACȘU - Asociația de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Florin NEACȘU

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 2020.03.01 – 2020.03.31

EN ISO 6579-1:2017/A1:2020

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. - Amendment 1 Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSR/V and SC (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

CEN/TR 16192:2020

Waste - Guidance on analysis of eluates
 doa: dop: dow:

CWA 17525:2020

Elements of fair and functioning data economy: identity, consent and logging
 doa: dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

EN ISO 21043-2:2020

Forensic sciences - Part 2: Recognition, recording, collecting, transport and storage of items (ISO 21043-2:2018)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

B04 CIMENT

EN 197-2:2020

Cement - Part 2: Assessment and verification of constancy of performance
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

CEN/TR 14245:2020

Cement - Guidelines for the application of EN 197-2: Assessment and verification of constancy of performance
 doa: dop: dow:

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC

EN ISO 11925-2:2020

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

B08 UȘI ȘI FERESTRE

EN 16867:2020

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 17213:2020

Windows and doors - Environmental Product Declarations - Product category rules for windows and pedestrian doorsets
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B12 ZIDĂRII

EN 12370:2020

Natural stone test methods - Determination of resistance to salt crystallisation
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B14 GEOTEHNICĂ

EN ISO 18674-3:2017/A1:2020

Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 3: Measurement of displacements across a line: Inclinometers - Amendment 1 (ISO 18674-3:2017/Amd 1:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 22476-14:2020

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 14: Borehole dynamic probing (ISO 22476-14:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B18 SCHELE

EN 17293:2020

Temporary works equipment - Execution - Requirements for manufacturing
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

EN 12697-1:2020

Bituminous mixtures - Test methods - Part 1: Soluble binder content
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

EN 15398:2020

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Floor covering standard symbols -
42

Complementary element

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR

EN ISO 23386:2020

Building information modelling and other digital processes used in construction - Methodology to describe, author and maintain properties in interconnected data dictionaries (ISO 23386:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

C01 PRODUSE ALIMENTARE

EN ISO 665:2020

Oilseeds - Determination of moisture and volatile matter content (ISO 665:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 15741:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs and PCBs by GC-MS
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 15742:2020

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of OCPs by GC-ECD
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 16624:2020

Wheat flour and durum wheat semolina - Determination of colour by diffuse reflectance colorimetry (ISO 16624:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

C18 ADEZIVI

EN 17333-1:2020

Characterisation of one component foam - Part 1: Foam yield characteristics
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17333-2:2020

Characterisation of one component foam - Part 2: Expansion characteristics
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17333-3:2020

Characterisation of one component foam -
Part 3: Application
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17333-4:2020

Characterisation of one component foam -
Part 4: Mechanical strength
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17333-5:2020

Characterisation of one component foam -
Part 5: Insulation
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

C22 PRODUSE PE BAZE BIO**EN 17399:2020**

Algae and algae products - Terms and
definitions
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

**F02 UNITĂȚI DE MĂSURĂ ȘI
SIMBOLURI****EN ISO 80000-8:2020**

Quantities and units - Part 8: Acoustics (ISO
80000-8:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**EN ISO 21204:2020**

Geometrical product specifications (GPS) -
Transition specification (ISO 21204:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A
INFORMAȚIEI****EN ISO/IEC 15408-1:2020**

Information technology - Security techniques
- Evaluation criteria for IT security - Part 1:
Introduction and general model (ISO/IEC
15408-1:2009)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 15408-2:2020

Information technology - Security techniques
- Evaluation criteria for IT security - Part 2:
Security functional components (ISO/IEC

15408-2:2008)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 15408-3:2020

Information technology - Security techniques
- Evaluation criteria for IT security - Part 3:
Security assurance components (ISO/IEC
15408-3:2008)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17099:2020

Information technology - Fishery and
aquaculture products - Requirements for
labelling of distribution units and pallets in the
trade of fishery and aquaculture products
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 18045:2020

Information technology - Security techniques
- Methodology for IT security evaluation
(ISO/IEC 18045:2008)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 19111:2020

Geographic information - Referencing by
coordinates (ISO 19111:2019)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 19790:2020

Information technology - Security techniques
- Security requirements for cryptographic
modules (ISO/IEC 19790:2012)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 27019:2020

Information technology - Security techniques
- Information security controls for the energy
utility industry (ISO/IEC 27019:2017,
Corrected version 2019-08)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO/IEC 29134:2020

Information technology - Security techniques
- Guidelines for privacy impact assessment
(ISO/IEC 29134:2017)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN
GENERAL**

EN ISO 14096-1:2020

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 1: Definitions, quantitative measurements of image quality parameters, standard reference film and qualitative control (ISO 14096-1:2005)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 14096-2:2020

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 2: Minimum requirements (ISO 14096-2:2005)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 16526-1:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 1: Voltage divider method (ISO 16526-1:2011)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 16526-2:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 2: Constancy check by the thick filter method (ISO 16526-2:2011)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 16526-3:2020

Non-destructive testing - Measurement and evaluation of the X-ray tube voltage - Part 3: Spectrometric method (ISO 16526-3:2011)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

F16 SIMBOLURI GRAFICE

EN ISO 7010:2020

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs (ISO 7010:2019)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI

EN 45552:2020

General method for the assessment of the durability of energy-related products

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 17109:2020

Mountaineering equipment - Individual safety systems for rope courses - Safety requirements and test methods

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 17232:2020

Water play equipment and features - Safety requirements, test methods and operational requirements

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 21853:2020

Kite boarding - Release system - Safety requirements and test methods (ISO 21853:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

EN 12953-5:2020

Shell boilers - Part 5: Inspection during construction, documentation and marking of pressure parts of the boiler

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

H23 SCĂRI

EN 131-4:2020

Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I08 MAȘINI AGRICOLE

EN 17344:2020

Agricultural machinery - Self-propelled agricultural and forestry vehicles - Requirements for braking

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

EN ISO 20321:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Safety of machineries - Powered elevators (ISO 20321:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN 15597-1:2020**

Winter maintenance equipment - Spreading and spraying machines - Part 1: General requirements and definitions

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I20 TEHNICA FRIGULUI**EN 14624:2020**

Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I23 POMPE**EN ISO 20361:2019/A11:2020**

Liquid pumps and pumps units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy (ISO 20361:2019)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**EN ISO 7096:2020**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluation of operator seat vibration (ISO 7096:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

I32 FLANȘE**CEN/TR 1591-2:2020**

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 2: Gasket parameters

doa: dop: dow:

I42 ATMOSFERE POTENȚIAL EXPLOZIVE**EN ISO/IEC 80079-34:2020**

Explosive atmospheres - Part 34: Application of quality management systems for Ex Product manufacture (ISO/IEC 80079-34:2018)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2023-03-31

M04 CUPRU**EN 12735-1:2020**

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for air conditioning and refrigeration - Part 1: Tubes for piping systems

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

M05 SUDARE**EN ISO 21904-1:2020**

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: General requirements (ISO 21904-1:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 21904-2:2020

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 2: Requirements for testing and marking of separation efficiency (ISO 21904-2:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 21904-4:2020

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (ISO 21904-4:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

M14 NICHEL**EN ISO 7526:2020**

Ferronickels - Determination of sulfur content - Infrared absorption method after induction furnace combustion (ISO 7526:2020)

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN 17243:2020**

Cathodic protection of internal surfaces of metallic tanks, structures, equipment, and piping containing seawater

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

N02 COMBUSTIBIL SOLID

EN ISO 20024:2020

Solid biofuels - Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications (ISO 20024:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 21945:2020

Solid biofuels - Simplified sampling method for small scale applications (ISO 21945:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

N05 TEXTILE

EN ISO 1833-17:2020

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 17: Mixtures of cellulose fibres and certain fibres with chlorofibres and certain other fibres (method using concentrated sulfuric acid) (ISO 1833-17:2019)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

N07 CHERESTEA

EN 13629:2020

Wood flooring - Solid individual and pre-assembled hardwood boards
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 14128:2020

Durability of wood and wood-based products - Efficacy criteria for curative wood preservatives as determined by biological tests
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

N09 MATERIALE PLASTICE

EN ISO 75-1:2020

Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 1: General test method (ISO 75-1:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 11357-2:2020

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and step height (ISO 11357-2:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

CEN ISO/TR 21960:2020

Plastics - Environmental aspects - State of knowledge and methodologies (ISO/TR 21960:2020)
doa: dop: dow:

EN ISO 23153-1:2020

Plastics - Polyetheretherketone (PEEK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 23153-1:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

EN 17092-1:2020

Protective garments for motorcycle riders - Part 1: Test methods
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2023-03-31

EN ISO 18526-1:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 1: Geometrical optical properties (ISO 18526-1:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 18526-2:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 2 : Physical optical properties (ISO 18526-2:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 18526-4:2020

Eye and face protection - Test methods - Part 4: Headforms (ISO 18526-4:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 21420:2020

Protective gloves - General requirements and test methods (ISO 21420:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 7787-2:2020

Dentistry - Laboratory cutters - Part 2: Carbide laboratory cutters (ISO 7787-2:2020)
doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN ISO 15098:2020

Dentistry - Dental tweezers (ISO 15098:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN ISO 22570:2020

Dentistry - Spoons and bone curettes (ISO 22570:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN ISO 28399:2020

Dentistry - External tooth bleaching products (ISO 28399:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**EN ISO 80601-2-12:2020**

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO 80601-2-12:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE**EN ISO 16972:2020**

Respiratory protective devices - Vocabulary and graphical symbols (ISO 16972:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

S19 ECHIPAMENTE PENTRU PRIMUL AJUTOR ȘI SISTEME DE RESUSCITARE**EN 13718-1:2014+A1:2020**

Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 1: Requirements for medical devices used in air ambulances
 doa: 2020-07-31 dop: 2020-10-31
 dow: 2020-10-31

EN 13718-2:2015+A1:2020

Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 2: Operational and technical requirements for air ambulances
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 22367:2020**

Medical laboratories - Application of risk management to medical laboratories (ISO 22367:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2023-03-31

T02 AERONAUTICĂ**EN 2960:2020**

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy (NI-P101HT) - Cold worked and solution treated - Bars for machining for fasteners - 3 mm = D = 50 mm
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 6046:2020

Aerospace series - Bearing, spherical, plain, in corrosion resisting steel - Narrow series - Dimensions and loads - Inch series
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 12312-15:2020

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 15: Baggage and equipment tractors
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 16602-10-09:2020

Space product assurance - Nonconformance control system
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 16602-20:2020

Space product assurance - Quality assurance
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

EN 16603-50-12:2020

Space engineering - SpaceWire - Links, nodes, routers and networks
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

T03 VEHICULE RUTIERE**EN ISO 17409:2020**

Electrically propelled road vehicles - Conductive power transfer - Safety requirements (ISO 17409:2020)
 doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
 dow: 2020-09-30

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC

doa: 2020-06-30 dop: 2020-09-30
dow: 2020-09-30

EN 14025:2018/AC:2020

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic pressure tanks - Design and construction

doa: dop: dow:

EN 17084:2018/AC:2020

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Toxicity test of materials and components

doa: dop: dow:

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)

CEN/TR 17469:2020

Railway applications - Axle design method

doa: dop: dow:

EN 16729-2:2020

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 2: Eddy current testing of rails in track



STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

T02 AERONAUTICĂ

CEN/TR 17448:2020

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Metrics and Performance levels detailed definition

doa: dop: dow:

immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

doa: 2020-05-26 dop: 2020-11-26
dow: 2023-02-26

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

EN 55011:2016/A11:2020

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2022-11-27

EN 55032:2015/A11:2020

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2022-11-27

EN 55014-1:2017/A11:2020

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2022-11-27

EN 61000-4-25:2002/A2:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems

doa: 2020-04-15 dop: 2020-10-15
dow: 2023-01-15

EN IEC 55015:2019/A11:2020

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2022-11-27

EN IEC 61000-4-11:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

doa: 2020-06-03 dop: 2020-12-03
dow: 2023-03-03

EN 55016-1-3:2006/A2:2020

Specification for radio disturbance and

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ

EN IEC 61225:2020

Nuclear power plants - Instrumentation,

control and electrical power systems -
Requirements for static uninterruptible DC
and AC power supply systems
doa: 2020-06-17 dop: 2020-09-17
dow: 2020-09-17

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

EN IEC 63171-6:2020

Connectors for electrical and electronic
equipment - Part 6: Detail specification for 2-
way and 4-way (data/power), shielded, free
and fixed connectors for power and data
transmission with frequencies up to 600 MHz.
doa: 2020-05-24 dop: 2020-11-24
dow: 2023-02-24

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR

EN IEC 62368-1:2020

Audio/video, information and communication
technology equipment - Part 1: Safety
requirements
doa: 2020-07-06 dop: 2021-01-06
dow: 2023-01-06

EN IEC 62368-1:2020/A11:2020

Audio/video, information and communication
technology equipment - Part 1: Safety
requirements
doa: 2020-07-06 dop: 2021-01-06
dow: 2023-01-06

EN IEC 62368-3:2020

Audio/video, information and communication
technology equipment - Part 3: Safety
aspects for DC power transfer through
communication cables and ports
doa: 2020-06-27 dop: 2020-09-27
dow: 2020-12-20

V22 INSTRUMENTE PENTRU NAVIGAȚIE

EN IEC 61162-460:2018/A1:2020

Maritime navigation and radiocommunication
equipment and systems - Digital interfaces -
Part 460: Multiple talkers and multiple
listeners - Ethernet interconnection - Safety
and security
doa: 2020-05-24 dop: 2020-11-24
dow: 2023-02-24

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE

EN IEC 62941:2020

Terrestrial photovoltaic (PV) modules -
Quality system for PV module manufacturing
doa: 2020-04-16 dop: 2020-10-16
dow: 2023-01-16

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

CLC/TR 50173-99-2:2020

Information technology - Implementation of
BCT applications using cabling in accordance
with EN 50173-4
doa: dop: dow:

CLC/TR 50174-99-2:2020

Information technology - Cabling installation -
Part 99-2: Mitigation and protection from
electrical interference
doa: dop: dow:

EN IEC 60098:2020

Analogue audio disk records and reproducing
equipment
doa: 2020-05-14 dop: 2020-11-14
dow: 2023-02-14

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE

EN IEC 62680-1-2:2020

Universal serial bus interfaces for data and
power - Part 1-2: Common components -
USB Power Delivery specification
doa: 2020-04-16 dop: 2020-10-16
dow: 2023-01-16

EN IEC 62942:2020

File format for professional transfer and
exchange of digital audio data
doa: 2020-04-16 dop: 2020-10-16
dow: 2023-01-16

EN IEC 63005-2:2020

Event video data recorder for road vehicle
accidents - Part 2: Test methods for
evaluating the performance of basic functions
doa: 2020-04-15 dop: 2020-10-15
dow: 2023-01-15

V28 FIBRE OPTICE

EN IEC 60794-2-50:2020

Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor cables
- Family specification for simplex and duplex
cables for use in terminated cable assemblies

doa: 2020-05-14 dop: 2020-11-14
dow: 2023-02-14

EN IEC 61300-2-4:2019/A1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2023-02-27

EN IEC 61756-1:2020

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance

doa: 2020-04-01 dop: 2020-10-01
dow: 2021-01-01

W08 CABLURI ELECTRICE

EN 50305:2020

Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Test methods

doa: 2020-06-30 dop: 2020-12-30
dow: 2022-12-30

EN 50306-1:2020

Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Thin wall - Part 1: General requirements

doa: 2020-06-30 dop: 2020-12-30
dow: 2022-12-30

EN 50306-2:2020

Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Thin wall - Part 2: Single core cables

doa: 2020-06-30 dop: 2020-12-30
dow: 2022-12-30

EN 50306-3:2020

Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Thin wall - Part 3: Single core and multicore cables screened and thin wall sheathed

doa: 2020-06-30 dop: 2020-12-30
dow: 2022-12-30

EN 50306-4:2020

Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Thin wall - Part 4: Multicore and multipair screened or not screened sheathed cables

doa: 2020-06-30 dop: 2020-12-30
dow: 2022-12-30

EN 60754-1:2014/A1:2020

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content

doa: 2020-03-30 dop: 2020-09-30
dow: 2022-12-30

EN 60754-2:2014/A1:2020

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity

doa: 2020-03-30 dop: 2020-09-30
dow: 2022-12-30

W09 ACUMULATOARE

EN IEC 63057:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium batteries for use in road vehicles not for the propulsion

doa: 2020-05-14 dop: 2020-11-14
dow: 2023-02-14

EN IEC 63115-1:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

doa: 2020-05-24 dop: 2020-11-24
dow: 2023-02-24

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE

EN 62823:2015/A1:2020

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing

doa: 2020-04-08 dop: 2020-10-08
dow: 2023-01-08

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT

EN 60570:2003/A2:2020

Electrical supply track systems for luminaires

doa: 2020-04-15 dop: 2020-10-15
dow: 2023-01-15

EN 60598-2-22:2014/A1:2020

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

doa: 2020-06-27 dop: 2020-09-27
dow: 2023-03-27

EN IEC 62031:2020

LED modules for general lighting - Safety specifications

doa: 2020-03-18 dop: 2020-09-18
dow: 2022-12-18**W20 RELEE ELECTRICE****EN 61810-1:2015/A1:2020**

Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

doa: 2020-03-30 dop: 2020-09-30
dow: 2022-12-30**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 61850-7-3:2011/A1:2020**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-3: Basic communication structure - Common data classes

doa: 2020-06-16 dop: 2020-12-16
dow: 2023-03-16**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE****EN 60436:2020**

Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

doa: 2020-06-27 dop: 2020-09-27
dow: 2023-03-27**EN IEC 60704-2-7:2020**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-7: Particular requirements for fans

doa: 2020-05-27 dop: 2020-11-27
dow: 2023-02-27**W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE****EN 62841-3-4:2016/A1:2020**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

doa: 2020-06-13 dop: 2020-09-13
dow: 2023-03-13**EN 62841-3-4:2016/A12:2020**

Electric motor-operated hand-held tools,

transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders

doa: 2020-06-13 dop: 2020-09-13
dow: 2023-03-13**EN 62841-4-1:2020**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws

doa: 2020-06-13 dop: 2020-09-13
dow: 2024-03-13**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****EN IEC 60947-5-2:2020**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

doa: 2020-06-27 dop: 2020-09-27
dow: 2023-03-27**W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE****EN IEC 62282-8-102:2020**

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membranes, including reversible operation

doa: 2020-04-17 dop: 2020-10-17
dow: 2023-01-17**EN IEC 62282-8-201:2020**

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems

doa: 2020-05-14 dop: 2020-11-14
dow: 2023-02-14**Z99 NEDETERMINAT****EN 50678:2020**

General procedure for verifying the effectiveness of the protective measures of electrical equipment after repair

doa: 2020-06-16 dop: 2020-12-16
dow: 2022-12-16

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

GR PDL 001 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL);
Landscape of Standards and Technologies

GS ARF 003 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ARF
Augmented Reality Framework (ARF) AR
framework architecture

GR ZSM 004 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service
Management (ZSM); Landscape

GS PDL 005 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL);
Proof of Concepts Framework

GR CIM 008 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
NGSI-LD Primer

GS NFV-TST 010 V2.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Function Virtualisation (NFV)
Release 2; Testing; API Conformance
Testing Specification

GS OEU 020 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: OEU
Operational energy Efficiency for Users
(OEU); Carbon equivalent Intensity
measurement; Operational infrastructures;
Global KPIs; Global KPIs for ICT Sites

SR 003 680 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Guidelines for Security, Privacy
and Interoperability in IoT System Definition;
A Concrete Approach

TS 102 657 V1.25.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Retained data
handling; Handover interface for the request
and delivery of retained data

TS 103 120 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Interface for warrant
information

TS 103 224 V1.5.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality
(STQ); A sound field reproduction method for
terminal testing including a background noise
database

TR 103 306 V1.4.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Global Cyber Security Ecosystem

TS 103 397 V1.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing
(INT); VoLTE and ViLTE interconnect,
interworking and roaming test specification
with QoS/QoE (3GPPTM Release 12)

TS 103 412 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MSG
Mobile Standards Group (MSG); Pan-
European eCall end to end and in-band
modem conformance testing; Prose test
specification

TS 103 433-1 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
High-Performance Single Layer High
Dynamic Range (HDR) System for use in
Consumer Electronics devices; Part 1:
Directly Standard Dynamic Range (SDR)
Compatible HDR System (SL-HDR1)

TS 103 433-2 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
High-Performance Single Layer High
Dynamic Range (HDR) System for use in
Consumer Electronics devices; Part 2:
Enhancements for Perceptual Quantization
(PQ) transfer function based High Dynamic
Range (HDR) Systems (SL-HDR2)

TS 103 433-3 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
High-Performance Single Layer High
Dynamic Range (HDR) System for use in
Consumer Electronics devices; Part 3:
Enhancements for Hybrid Log Gamma (HLG)
transfer function based High Dynamic Range

(HDR) Systems (SL-HDR3)

TS 103 465 V16.1.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ
Smart Cards; Smart Secure Platform (SSP);
Requirements Specification

TS 103 478 V1.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL); Pan-
European Mobile Emergency Application

TS 103 557 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality
(STQ); Methods for reproducing
reverberation for communication device
measurements

TS 103 564 V1.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: TCCE
Plugtests™ scenarios for Mission Critical
Services

TS 103 663-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object
Oriented Features; Part 1: Implementation
Conformance Statement (ICS)

TS 103 663-2 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object
Oriented Features; Part 2: Test Suite
Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 103 663-3 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS);
Conformance Test Suite for TTCN-3 Object
Oriented Features; Part 3: Abstract Test
Suite (ATS) and IXIT

TS 103 681-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio
Equipment (RE) information models and
protocols for generalized software
reconfiguration architecture; Part 1:
generalized Multiradio Interface (gMURI)

TS 103 681-2 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio
Equipment (RE) information models and
protocols for generalized software

reconfiguration architecture; Part 2:
generalized Reconfigurable Radio Frequency
Interface (gRRFI)

TS 103 681-3 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio
Equipment (RE) information models and
protocols for generalized software
reconfiguration architecture; Part 3:
generalized Unified Radio Application
Interface (gURAI)

TS 103 681-4 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio
Equipment (RE) information models and
protocols for generalized software
reconfiguration architecture; Part 4:
generalized Radio Programming Interface
(gRPI)

TS 103 707 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover for
messaging services over HTTP/XML

TS 118 102 V2.10.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Requirements (oneM2M TS-0002
version 2.10.2 Release 2A)

TS 118 105 V2.0.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Management Enablement (OMA)
(oneM2M TS-0005 version 2.0.2 Release 2A)

TS 118 106 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Management Enablement (BBF)
(oneM2M TS-0006 version 2.2.1 Release 2A)

TS 118 108 V2.6.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; CoAP Protocol Binding (oneM2M
TS-0008 version 2.6.1 Release 2A)

TS 118 109 V2.13.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; HTTP Protocol Binding (oneM2M
TS-0009 version 2.13.1 Release 2A)

TS 118 112 V2.2.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Base Ontology (oneM2M TS-0012
version 2.2.2 Release 2A)

TS 118 120 V2.1.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; WebSocket Protocol Binding
(oneM2M TS-0020 version 2.1.2 Release 2A)

TS 118 121 V2.0.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; oneM2M and AllJoyn®
Interworking (oneM2M TS-0021 version 2.0.1
Release 2A)

TS 118 122 V2.3.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Field Device Configuration
(oneM2M TS-0022 version 2.3.1 Release 2A)

TS 118 123 V2.0.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Home Appliances Information
Model and Mapping (oneM2M TS-0023
version 2.0.2 Release 2A)

TS 118 124 V2.0.2:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; OIC Interworking (oneM2M TS-
0024 version 2.0.2 Release 2A)

TS 118 125 V2.0.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
Definition of product profiles (oneM2M TS-
0025 version 2.0.0 Release 2A)

TS 122 071 V15.1.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; Location Services (LCS); Service
description; Stage 1 (3GPP TS 22.071
version 15.1.0 Release 15)

TS 123 501 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System
(5GS) (3GPP TS 23.501 version 15.9.0
Release 15)

TS 123 502 V15.9.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS)
(3GPP TS 23.502 version 15.9.0 Release 15)

TS 126 260 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Objective test methodologies for the
evaluation of immersive audio systems
(3GPP TS 26.260 version 15.2.0 Release 15)

TS 128 532 V15.5.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic
management services (3GPP TS 28.532
version 15.5.0 Release 15)

TS 128 533 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Architecture framework (3GPP TS 28.533
version 15.4.0 Release 15)

TS 128 550 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Performance assurance (3GPP TS 28.550
version 15.4.0 Release 15)

TS 132 158 V15.4.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and
orchestration; Design rules for
REpresentational State Transfer (REST)
Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version
15.4.0 Release 15)

TS 132 298 V15.10.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Charging
management; Charging Data Record (CDR)
parameter description (3GPP TS 32.298
version 15.10.0 Release 15)

TS 132 422 V15.3.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Subscriber
and equipment trace; Trace control and
configuration management (3GPP TS 32.422
version 15.3.0 Release 15)

TS 132 423 V15.2.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
Telecommunication management; Subscriber
and equipment trace; Trace data definition
and management (3GPP TS 32.423 version
15.2.0 Release 15)

TS 133 401 V15.11.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 15.11.0 Release 15)

TS 133 501 V15.8.0:2020

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.8.0 Release 15)

EN 300 019-2-8 V2.2.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE);

Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-8: Specification of environmental tests; Stationary use at underground locations

EN 303 213-5-1 V1.1.1:2020

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment; Sub-part 1: Receivers and Interrogators



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

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

prEN ISO 6888-1

Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 1: Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker
dea: 2020-06-01

prEN ISO 6888-2

Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 2: Tehnica ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen
dea: 2020-06-01

prEN ISO 12404

Calitatea solului. Ghid pentru selectarea și aplicarea metodelor de diagnostic rapid
dea: 2020-06-04

prEN 14735

Caracterizarea deșeurilor. Pregătire eșantioane deșeuri pentru teste ecotoxicologice
dea: 2020-06-11

prEN 15935

Nămol, biodeșeuri tratate, sol și deșeuri. Determinarea pierderii la ardere
dea: 2020-06-18

A11 SERVICII DE SECURITATE

prEN ISO 22300

Securitate și reziliență. Vocabular
dea: 2020-06-09

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

prEN 54-1

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 1: Introducere
dea: 2020-06-18

B03 BETON

EN 206:2013+A1:2016/prA2:2020

Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate
dea: 2020-06-04

B08 UȘI ȘI FERESTRE

prEN 17490

Determinarea rezistenței la extragere a uruburilor din canalele filetate
dea: 2020-06-18

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

prEN 17392-1

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Declarații de mediu ale produselor. Reguli de bază pentru materialele rutiere. Partea 1: Amestecuri bituminoase
dea: 2020-06-18

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFEȚELOR

FprCEN/TR 17519

Suprafețe pentru activități sportive. Instalarea sportivă cu gazon sintetic. Recomandări pentru a limita dispersia materialelor de umplutură în mediu
dea: 2020-06-11

B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI

prEN ISO 11855-1

Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 1: Definiție, simboluri și criterii de confort
dea: 2020-06-08

prEN ISO 11855-2

Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 2: Determinarea capacităților de încălzire și de răcire prin proiectare
dea: 2020-06-08

prEN ISO 11855-3

Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 3: Proiectare și dimensionare
dea: 2020-06-08

prEN ISO 11855-4

Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacităților de încălzire și de răcire dinamice ale sistemelor termoactive (TABS)
dea: 2020-06-08

prEN 13321-1

Rețele deschise de comunicații de date pentru automatizarea, controlul și managementul tehnic al clădirilor. Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri. Partea 1: Cerințe pentru produse și sisteme
dea: 2020-06-18

C01 PRODUSE ALIMENTARE

prEN ISO 4120

Analiză senzorială. Metodologie. Testul triumghiului
dea: 2020-06-15

prEN ISO 6540

Porumb. Determinarea umidității (pentru boabe măcinate și pentru boabe întregi)
dea: 2020-06-15

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE

prEN ISO 4629-3

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea indicelui hidroxil. Partea 3: Metoda rapidă
dea: 2020-06-18

prEN ISO 9038

Determinarea arderii întreținute a lichidelor
dea: 2020-06-15

C22 PRODUSE PE BAZE BIO

prEN 17480

Alge și produse pe bază de alge. Metode pentru determinarea productivității siturilor de creștere a algelor
dea: 2020-06-11

C99 DIVERSE

prEN 16980-1

Fotocataliză. Metode de încercare în flux continuu. Partea 1: Determinarea degradării oxidului nitric (NO) în aer prin materiale fotocatalitice
dea: 2020-06-11

prEN 16981

Fotocataliză. Glosar de termeni
dea: 2020-06-18

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI

FprCEN/TS 17489-1

Identificare personală. Documente europene securizate și interoperabile. Partea 1:

Structura generală
dea: 2020-06-11

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE

EN 892:2012+A1:2016/prA2

Echipament pentru alpinism și escaladă.
Corzi dinamice pentru alpinism și escaladă.
Cerințe de securitate și metode de încercare
dea: 2020-06-18

EN 13089:2011+A1:2015/prA2

Echipament pentru alpinism și escaladare.
Pioleți. Cerințe de securitate și metode de
încercare
dea: 2020-06-18

H09 MOBILĂ

EN 14749:2016/prA1

Mobilier. Elemente pentru depozitare de uz
casnic și de bucătărie și blaturi de lucru de
bucătărie. Cerințe de securitate și metode de
încercare
dea: 2020-06-11

H17 SOBE CU PETROL

EN 16647:2015/prA1

Șeminee pentru combustibili lichizi. Aparat
decorative care produc o flacără utilizând
combustibil pe bază de alcool sau
combustibil gelatinos. Utilizare casnică
dea: 2020-06-18

H29 POMPE DE CĂLDURĂ

prEN 16583

Schimbătoare de căldură. Ventilatoare
cu apă. Determinarea nivelului de putere
acustică
dea: 2020-06-18

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII

prEN 14344

Articole de puericultură. Scaune de copii,
pentru biciclete. Cerințe de securitate și
metode de încercare
dea: 2020-06-04

I08 MAȘINI AGRICOLE

EN 16952:2018/prA1

Mașini agricole. Platforme de teren pentru
lucrări în pomicultură (PTLP). Securitate
dea: 2020-06-11

I13 CONTAINERE DE GAZ

prEN 13760

Echipamente și accesorii pentru GPL.
Dispozitiv de umplere cu GPL a vehiculelor
de sarcini ușoare și grele. Pistol de umplere:
condiții de încercări și dimensiuni
dea: 2020-06-18

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ

prEN ISO 19901-5

Industria petrolului și gazelor naturale.
Cerințe specifice pentru structurile marine.
Partea 5: Controlul greutateilor
dea: 2020-06-15

prEN ISO 23251

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor
naturale. Sisteme de depresurizare și de
protecție împotriva suprapresiunilor
dea: 2020-06-18

I20 TEHNICA FRIGULUI

prEN ISO 22042

Dulapuri de răcire și congelare rapidă de uz
profesional. Clasificare, cerințe și condiții de
încercare
dea: 2020-06-09

I29 CURĂȚIRE CU GAZ

prEN 15805

Filtre de aer pentru ventilare generală cu
eliminarea de particule. Dimensiuni
standardizate
dea: 2020-06-18

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI

EN 16282-3:2016/prA1

Echipament pentru bucătării profesionale.
Elemente pentru ventilarea bucătăriilor
profesionale. Partea 3: Plafoane de ventilație
pentru bucătării; proiectare și cerințe de
securitate
dea: 2020-06-11

EN 16282-7:2017/prA1

Echipament pentru bucătării profesionale.
Componente pentru ventilarea bucătăriilor
profesionale. Partea 7: Instalarea și utilizarea
sistemelor fixe de stingere a incendiilor
dea: 2020-06-11

139 MAȘINI PENTRU PRELUCRAREA METALELOR

prEN ISO 23063

Mașini de turnătorie. Condiții de securitate pentru instalații de turnare sub presiune a metalelor la presiune înaltă
dea: 2020-06-02

M01 OȚEL

prEN ISO 6931-1

Oțel inoxidabil pentru arcuri. Partea 1: Sârmă
dea: 2020-06-18

prEN ISO 15349-2

Oțeluri nealiate. Determinarea conținuturilor scăzute de carbon. Partea 2: Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cuptor cu inducție (cu preîncălzire)
dea: 2020-06-15

M05 SUDARE

prEN ISO 15615

Echipament pentru sudare cu gaz. Baterii de butelii de acetilenă pentru sudură, tăiere și procedee conexe. Cerințe de securitate pentru dispozitivele de înaltă presiune
dea: 2020-06-02

prEN ISO 17279-3

Sudare. Microîmbinarea superconductoarelor de înaltă temperatură din a doua generație. Partea 3: Metode de încercare a îmbinărilor
dea: 2020-05-28

M15 COROZIUNE METALICĂ

prEN ISO 1460

Acoperiri metalice. Acoperiri termice de zinc pe metale feroase. Determinarea gravimetrică a masei pe unitatea de suprafață
dea: 2020-06-11

N01 HÂRTIE ȘI CARTON

FprCEN/TS 17497

Celuloză, hârtie și carton. Determinarea bisfenolului A în extractele din hârtie și carton
dea: 2020-06-18

N02 COMBUSTIBIL SOLID

prEN ISO 16559

Biocombustibili solizi. Terminologie, definiții

și descrieri

dea: 2020-06-16

prEN ISO 21640

Combustibili solizi prin recuperare. Specificații și clase
dea: 2020-06-10

N03 PRODUSE PETROLIERE

prEN ISO 22854

Produse petroliere lichide. Determinarea tipurilor de hidrocarburi și a compușilor oxigenați în benzina auto pentru motoare și în etanol (E85) carburant auto. Metoda prin cromatografie multidimensională în fază gazoasă
dea: 2020-06-05

N05 TEXTILE

prEN ISO 9073-4

Materiale textile. Metode de încercare pentru neșesute. Partea 4: Determinarea rezistenței la sfâșiere
dea: 2020-06-15

prEN ISO 20743

Materiale textile. Determinarea activității antibacteriene a produselor textile
dea: 2020-06-02

prEN ISO 25619-1

Geosintetice. Determinarea comportării la compresie. Partea 1: Proprietăți de fluaj la compresie
dea: 2020-06-12

N06 CAUCIUC

prEN ISO 1402

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Încercări hidrostatice
dea: 2020-06-18

N09 MATERIALE PLASTICE

prEN 12613

Dispozitive de avertizare cu caracteristici vizuale, din materiale plastice, pentru cabluri și conducte îngropate
dea: 2020-06-11

prEN 15344

Materiale plastice. Materiale plastice reciclate. Caracterizarea produselor reciclate

din polietilenă (PE)
dea: 2020-06-18

prEN 16296

Imperfecțiuni în îmbinările sudate din materiale termoplastice. Niveluri de calitate
dea: 2020-06-11

N13 PIELE

prEN ISO 17226-1

Piele. Determinarea chimică a conținutului de formaldehidă. Partea 1: Metoda prin cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță
dea: 2020-06-17

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC

prEN ISO 13259

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de conducte de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare elastomeric
dea: 2020-06-18

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

prEN ISO 19734

Protecția ochilor și feței. Linii directe pentru selectare, utilizare și întreținere
dea: 2020-06-03

EN ISO 20349-1:2017/prA1

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din timpul operațiilor de sudare. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru protecția împotriva riscurilor din topitorii
dea: 2020-06-02

EN ISO 20349-2:2017/prA1

Echipament individual de protecție. Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor din topitorii și din timpul operațiilor de sudare. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru protecția împotriva riscurilor din operațiile de sudare și procesele conexe
dea: 2020-06-02

S05 STOMATOLOGIE

EN ISO 15841:2014/prA1

Stomatologie. Fire pentru utilizarea în

ortodonție
dea: 2020-06-08

EN ISO 17254:2016/prA1

Stomatologie. Arcuri elicoidale pentru utilizare în ortodontică
dea: 2020-06-08

prEN ISO 23450

Stomatologie. Cameră intraorală
dea: 2020-06-05

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI

prEN ISO 8041-2

Răspunsul uman la vibrații. Aparatură de măsurare. Partea 2: Instrumente pentru măsurarea expunerii persoanelor la vibrații
dea: 2020-06-02

FprCEN/TR 15350

Vibrații mecanice. Ghid pentru evaluarea expunerii la vibrațiile transmise manual folosind informațiile disponibile, inclusiv cele furnizate de producătorii de mașini
dea: 2020-05-28

FprCEN/TR 17506

Recomandări referitoare la bazele de date consacrate efectelor vibrațiilor asupra omului
dea: 2020-05-28

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE

prEN ISO 16628

Echipament anestezic și respirator. Tuburi traheobronchiale
dea: 2020-06-02

prEN ISO 80601-2-85

Aparate electromedicale. Partea 2-85: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale oximetrelor pentru testul cerebral
dea: 2020-06-01

S08 CALITATEA AERULUI

prEN 14031

Atmosfera locului de muncă. Determinarea endotoxinelor în suspensie în aer
dea: 2020-06-18

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ

prEN 1018

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Carbonat de calciu
dea: 2020-06-18

S16 MIJLOACE AJUTĂTOARE TEHNICE DE AJUTOR PENTRU INVALIDI

prEN ISO 21856

Produse de asistare pentru persoane cu dizabilități. Cerințe generale și metode de încercare
dea: 2020-06-18

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE

FprCEN ISO/TR 24971

Dispozitive medicale. Ghid privind aplicarea ISO 14971
dea: 2020-06-15

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI

prEN ISO 14007

Managementul mediului. Linii directoare pentru determinarea costurilor și beneficiilor de mediu
dea: 2020-06-11

prEN ISO 14008

Evaluarea monetară a impactului asupra mediului și a aspectelor de mediu asociate
dea: 2020-06-11

T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME

prEN ISO 7840

Nave mici. Furtunuri flexibile, rezistente la foc, pentru combustibil
dea: 2020-06-02

T03 VEHICULE RUTIERE

prEN 17278

Vehicule care funcționează cu gaze naturale. Terminale de distribuție a combustibilului vehiculelor
dea: 2020-06-18

T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE

FprCEN/TS 115-4

Securitatea scărilor și trotuarelor rulante
Partea 4: Interpretări legate de familia de standarde EN 115
dea: 2020-06-18



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

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

A11 SERVICII DE SECURITATE

prEN 50710

Linii directoare și cerințe pentru serviciile la distanță pentru sistemele de protecție la incendiu și securitate
dea: 2020-06-12

U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ

prEN IEC 60068-2-11:2020

Încercări de mediu de bază. Partea 2-11: Încercări. Încercarea Ka: Ceață salină
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60068-2-13:2020

Încercări de mediu. Partea 2-13: Încercări. Încercarea M: Presiune atmosferică scăzută
dea: 2020-06-19

U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM

prEN 55035:2020

Compatibilitate electromagnetă pentru echipamente multimedia. Cerințe de imunitate
dea: 2020-06-05

U20 SUPRACONDUCTIBILITATE

FprEN IEC 61788-26:2020

Supraconductivitate. Partea 26: Măsurarea curentului critic. Curentul critic DC al supraconductoarelor compozite RE-Ba-Cu-O
dea: 2020-05-08

prEN IEC 61788-17:2020

Supraconductivitate. Partea 17: Măsurarea caracteristicilor electronice. Densitate de curent critică locală și distribuția acesteia în filme supraconductoare cu suprafață mare
dea: 2020-05-29

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE

FprEN IEC 62052-11:2020

Echipament pentru măsurarea energiei electrice. Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 11: Echipament pentru măsurare
dea: 2020-05-08

V07 APARATURĂ NUCLEARĂ

prEN IEC 62645:2020

Centrale nucleare. Sisteme de instrumentare, control și de alimentare cu energie electrică. Cerințe de securitate cibernetică
dea: 2020-05-29

prEN IEC 62859:2020

Centrale nucleare. Sisteme de instrumentare, control și de alimentare cu energie electrică. Cerințe pentru coordonarea securității și securității cibernetică
dea: 2020-06-12

V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

FprEN IEC 61169-1-4:2020

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 1-4: Metode de încercare electrică. Raport de undă de tensiune staționară, pierderi de revenire și coeficient de reflexie
dea: 2020-05-08

prEN IEC 62153-4-16:2020

Metode de încercare pentru cablurile

metalice și alte componente pasive. Partea 4-16: Compatibilitate electromagnetă (CEM). Extinderea intervalului de frecvențe la frecvențe mai înalte pentru impedanța de transfer și la frecvențe joase pentru măsurarea atenuării ecranului utilizând setarea triaxială
dea: 2020-05-29

V09 SEMICONDUCTOARE

prEN IEC 63287-1:2020

Dispozitive semiconductoare. Linii directe generice de calificare a semiconductoarelor. Partea 1: Orientări pentru calificarea fiabilității LSI
dea: 2020-05-29

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE

FprEN IEC 60352-4:2020

Conexiuni fără lipire. Partea 4: Conexiuni autodezizolante neaccesibile, fără lipire. Prescripții generale, metode de încercare și ghid de utilizare
dea: 2020-05-08

FprEN IEC 60512-9-5:2020

Conectoare pentru echipamente electronice. Încercări și măsurări. Partea 9-5: Încercări de duranță. Încercări 9e: Sarcină în curent ciclic
dea: 2020-05-08

prEN IEC 61076-2-010:2020

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 2-010: Conectori circulari. Specificații detaliate pentru conectoarele cu tracțiune cu mecanism de blocare exterioră, bazate pe interfețe de împerechere conform IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 și IEC 61076-2-113-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 și IEC 61076-2-113
dea: 2020-06-12

V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE

EN IEC 61837-2:2018/prA1:2020

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice
dea: 2020-06-12

V16 REGULATOARE DE PROCES

prEN IEC 61784-3-X:2020

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 3-x: Magistrale de câmp pentru securitate funcțională. Specificații suplimentare pentru CPF x
dea: 2020-05-29

prEN IEC 62439-2:2020

Rețele de comunicații industriale. Rețele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 2: Protocol de redundanță a suportului (MRP)
dea: 2020-05-29

prEN IEC 62439-3:2020

Rețele de comunicații industriale. Rețele de automatizare de înaltă disponibilitate. Partea 3: Protocol de redundanță paralelă (PRP) și redundanță transparentă de înaltă disponibilitate (HSR)
dea: 2020-05-29

V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE

EN 61010-031:2015/prAA

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-031: Cerințe de securitate pentru ansambluri de sonde de mână pentru măsurători și încercări electrice
dea: 2020-06-05

FprEN 61010-2-030:2016/prAA

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru echipamente care au circuite de testare sau măsurare
dea: 2020-06-05

FprEN 61010-2-034:2016/prAA

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-034: Cerințe particulare pentru echipamente de măsurare a rezistenței izolației și echipamente de încercare a rezistenței electrice
dea: 2020-06-05

V21 SISTEME DE ALARMĂ

EN 50136-3:2013/prA1

Sisteme de alarmă. Sisteme și echipamente de transmisie a alarmei. Partea 3: Cerințe pentru emițător-receptorul centrului de recepție (RCT)
dea: 2020-05-29

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

prEN 50090-6-2

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES). Partea 6-2: Descrierea modelului de ontologie semantică pentru internetul lucrurilor
dea: 2020-06-12

FprEN IEC 63181-2:2020

Terminale de afișare multi-ecran LCD. Partea 2: Metode de măsurare
dea: 2020-05-08

prEN IEC 63245-1:2020

Management și interfețe pentru WPT. Transfer spațial de putere wireless bazat pe rezonanțe magnetice multiple (SWPT-MMR). Partea 1: Cerințe (TA 15)
dea: 2020-05-29

V28 FIBRE OPTICE

prEN 50377-15-1

Seturi de conectoare și componente de interconectare pentru utilizare în sistemele de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 15-1: Tip MPO cu ferule PPS de 12 fibre cablat pe fibră multimod conform CEI 60793-2 categoria A1a pentru fibre multimod de 50/125 micrometri
dea: 2020-06-12

prEN 50377-4-3

Seturi de conectoare și componente de interconectare pentru utilizare în sistemele de comunicații prin fibră optică. Specificație de produs. Partea 4-3: Tip SC/APC simplex 9 ° terminat conform EN 60793 2 50 de tip B-652.D și B-657. Fibră monomod cu ferulă de zirconiu complet, categoria OP
dea: 2020-06-12

prEN IEC 62148-15:2020

Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casete și interfețe. Partea 15: Casete discrete cu laser cu emisie pe suprafață pe cavități de rezonanță verticală
dea: 2020-06-05

W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

prEN IEC 62271-100:2020

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ
dea: 2020-06-19

prEN IEC 62271-105:2020

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 105: Combinații întreruptoare - siguranțe fuzibile de curent alternativ cu tensiuni nominale peste 1 kV și până la 52 KV inclusiv
dea: 2020-06-19

W08 CABLURI ELECTRICE**prEN 50397-1**

Conductoare în manta pentru linii electrice aeriene și accesoriile asociate acestora pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. și care nu depășesc 36 kV c.a. Partea 1: Conductoare în manta
dea: 2020-06-12

prEN 50399

Metode comune de încercare a cablurilor supuse la foc. Măsurarea căldurii și fumului degajate de cabluri în timpul încercării de propagare a flăcării. Aparatură de încercare, proceduri și rezultate
dea: 2020-06-05

W09 ACUMULATOARE**prEN 50342-4**

Baterii de acumulare cu plumb pentru pornire. Partea 4: Dimensiunile bateriilor pentru vehicule grele
dea: 2020-06-05

W11 ACCESORII ELECTRICE**EN 61009-1:2012/prAC**

Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale
dea: 2020-06-05

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**prEN IEC 60079-26:2020**

Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu elemente de separare sau niveluri de protecție combinate
dea: 2020-05-29

W17 ELEMENTE GALVANICE**prEN IEC 60086-1:2020**

Baterii electrice. Partea 1: Generalități
dea: 2020-06-05

prEN IEC 60086-2:2020

Baterii electrice. Partea 2: Specificații fizice și electrice
dea: 2020-06-05

prEN IEC 60086-3:2020

Baterii electrice. Partea 3: Baterii pentru ceas
dea: 2020-06-05

W22 ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL MAȘINILOR UNELTE**FprEN IEC 61496-1:2020**

Securitatea mașinilor. Echipamente de protecție electrosensibile. Partea 1: Cerințe generale și încercări
dea: 2020-05-08

W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**prEN IEC 60172**

Metode de încercare pentru determinarea indicelui de temperatură al conductoarelor de bobinaj emailate și înfășurate cu bandă
dea: 2020-05-29

FprEN IEC 60317-0-2:2020

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-2: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru emailat
dea: 2020-05-08

FprEN IEC 60317-6:2020

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-6: Prescripții generale. Conductor rotund de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă impregnate cu rășină sau lac
dea: 2020-05-08

FprEN IEC 60317-60-1:2020

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 60-1: Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliester, nelăcuite, indice de temperatură 155
dea: 2020-05-08

FprEN IEC 60317-62:2020

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 62:

Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliester de clasă cel puțin 200, impregnate cu lac sau rășină, indice de temperatură 200
dea: 2020-05-08

FprEN IEC 60317-82:2020

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 82: Conductor rectangular de cupru emailat din poliesterimidă, clasa 200
dea: 2020-05-08

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ

EN 61850-7-1:2011/FprA1:2020

Rețele și sisteme de comunicații pentru automatizare în stații electrice. Partea 7-1: Structura comunicațiilor de bază. Principii și modele
dea: 2020-05-08

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

EN 60335-1:2012/prA15

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2020-06-05

EN 60335-2-17:2013/prA2

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru păături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-11

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-11:2020/prAA

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru uscătoare de rufe cu tambur
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-32

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-32: Prescripții
64

particulare pentru aparate de masaj
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-43:20XX/prAA

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripții particulare pentru aparate de uscat rufe și uscătoare de prosoape
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-7

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-7:2020/prAA:2020

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-9

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru grătare, prăjitoare de pâine și aparate mobile similare de preparat alimente
dea: 2020-05-29

prEN IEC 60335-2-9:2020/prAA

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru grătare, prăjitoare de pâine și aparate mobile similare de preparat alimente
dea: 2020-05-29

EN 62841-1:2015/prAB

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
dea: 2020-06-19

FprEN IEC 62841-3-7:2020

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-7: Prescripții particulare pentru ferăstraie de perete transportabile
dea: 2020-05-08

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE

FprEN IEC 60947-4-2:2020

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-2:
Contactoare și demaroare de motoare.
Controlere și demaroare cu semiconductoare
pentru motoare de curent alternativ
dea: 2020-05-08

prEN IEC 62282-7-2:2020

Tehnologii în care se utilizează celule cu
combustibil. Partea 7-2: Metode de încercare.
Încercări de performanță pentru celule
elementare și stivă pentru celulele cu
combustibil cu oxid solid (SOFC)
dea: 2020-06-12

**W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE
COMBUSTIE**
**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

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

EN 300 113 V2.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGDMR
Land Mobile Service; Radio equipment
intended for the transmission of data (and/or
speech) using constant or non-constant
envelope modulation and having an antenna
connector
dea: 2020-06-09

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1

Intelligent Transport Systems (ITS); Facilities
Layer function; Part 2: Position and Time
management (PoTi); Release 2
dea: 2020-06-28

EN 301 489-4 V3.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC)
standard for radio equipment and services;
Part 4: Specific conditions for fixed radio links
and ancillary equipment; Harmonised
Standard for electromagnetic compatibility
dea: 2020-06-28

EN 303 213-1 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and
Control System (A-SMGCS); Part 1:
Community Specification for A-SMGCS
surveillance service including external
interfaces
dea: 2020-06-11

EN 301 908-2 V13.0.1

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard
for access to radio spectrum; Part 2: CDMA
Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment
(UE)
dea: 2020-06-09

EN 303 213-2 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and
Control System (A-SMGCS); Part 2:
Community Specification for A-SMGCS
airport safety support service
dea: 2020-06-11

EN 301 925 V1.5.2

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
Radiotelephone transmitters and receivers for
the maritime mobile service operating in VHF
bands; Technical characteristics and
methods of measurement
dea: 2020-06-28

EN 303 213-3 V2.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and
Control System (A-SMGCS); Part 3:
Community Specification for a deployed
cooperative sensor including its interfaces
dea: 2020-06-11

EN 302 890-2 V2.1.1**EN 303 213-7 V2.0.1**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and
Control System (A-SMGCS); Part 7:

Community Specification for A-SMGCS routing service
dea: 2020-06-11

EN 303 423 V1.2.9

Comitet Tehnic ETSI: EE
Environmental Engineering (EE); Electrical and electronic household and office equipment; Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment
dea: 2020-06-18

EN 303 641 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration requirements
dea: 2020-06-09

EN 303 648 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) reconfiguration architecture
dea: 2020-06-21

EN 303 681-1 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 1: generalized Multiradio Interface (gMURI)
dea: 2020-06-21

EN 303 681-2 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2

Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 2: generalized Reconfigurable Radio Frequency Interface (gRRFI)
dea: 2020-06-21

EN 303 681-3 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 3: generalized Unified Radio Application Interface (gURAI)
dea: 2020-06-21

EN 303 681-4 V1.1.2

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment (RE) information models and protocols for generalized software reconfiguration architecture; Part 4: generalized Radio Programming Interface (gRPI)
dea: 2020-06-21

EN 319 412-1 V1.3.4

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 1: Overview and common data structures
dea: 2020-06-18

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 2020.03.01 – 2020.03.31

IIW INSTITUTUL INTERNAȚIONAL DE SUDURĂ

ISO 24497-1:2020

Non-destructive testing -- Metal magnetic memory -- Part 1: Vocabulary and general requirements

ISO 24497-2:2020

Non-destructive testing -- Metal magnetic memory -- Part 2: Inspection of welded joints

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR

**TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO 14088:2020

Leather -- Chemical tests -- Quantitative analysis of tanning agents by filter method

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC/IEEE 8802-1AC:2018/Cor 1:2020

Logical Link Control (LLC) Encapsulation EtherType

ISO/IEC/IEEE 8802-1AR:2020

Telecommunications and exchange between information technology systems -- Requirements for local and metropolitan area networks -- Part 1AR: Secure device identity

ISO/IEC 15963-1:2020

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 1: Unique identification for RF tags numbering systems

ISO/IEC 15963-2:2020

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 2: Unique identification for RF tags registration procedures

ISO/IEC 18046-2:2020

Information technology -- Radio frequency identification device performance test methods -- Part 2: Test methods for interrogator performance

ISO/IEC 19566-4:2020

Information technologies -- JPEG systems -- Part 4: Privacy and security

ISO/IEC 20085-2:2020

IT Security techniques -- Test tool requirements and test tool calibration methods for use in testing non-invasive attack mitigation techniques in cryptographic modules -- Part 2: Test calibration methods and apparatus

ISO/IEC 20547-3:2020

Information technology -- Big data reference architecture -- Part 3: Reference architecture

ISO/IEC TS 20748-3:2020

Information technology for learning, education and training -- Learning analytics

interoperability -- Part 3: Guidelines for data interoperability

ISO/IEC 23000-19:2020

Information technology -- Multimedia application format (MPEG-A) -- Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media

ISO/IEC 23092-3:2020

Information technology -- Genomic information representation -- Part 3: Metadata and application programming interfaces (APIs)

ISO/IEC 23093-1:2020

Information technology -- Internet of media things -- Part 1: Architecture

ISO/IEC 24779-5:2020

Information technology -- Cross-jurisdictional and societal aspects of implementation of biometric technologies -- Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems -- Part 5: Face applications

ISO/IEC 27006:2015/Amd 1:2020

ISO/IEC 29170-2:2015/Amd 1:2020

Evaluation procedure parameters for nearly lossless coding of high dynamic range media and image sequences

ISO/IEC 30105-3:2016/Amd 1:2020

ISO/IEC 30193:2020

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

ISO/IEC TS 33060:2020

Information technology -- Process assessment -- Process assessment model for system life cycle processes

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI
CELULOZĂ**

ISO 6588-2:2020

Paper, board and pulps -- Determination of pH of aqueous extracts -- Part 2: Hot extraction

ISO 21896:2020

Paper, pulp, and recycling -- Decolouration test of dye coloured paper products and paper products printed using dye inks

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/PAS 23678-1:2020

Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats (including free-fall lifeboats) and rescue boats (including fast rescue boats), launching appliances and release gear -- Part 1: General requirements for training providers

ISO/PAS 23678-2:2020

Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats (including free-fall lifeboats) and rescue boats (including fast rescue boats), launching appliances and release gear -- Part 2: Service personnel initial training

ISO/PAS 23678-3:2020

Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats (including free-fall lifeboats) and rescue boats (including fast rescue boats), launching appliances and release gear -- Part 3: Level 1 technician training

ISO/PAS 23678-4:2020

Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats (including free-fall lifeboats) and rescue boats (including fast rescue boats), launching appliances and release gear -- Part 4: Level 2 in-field competence

ISO 24409-1:2020

Ships and marine technology -- Design, location and use of shipboard safety signs, fire control plan signs, safety notices and safety markings -- Part 1: Design principles

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

ISO 129-1:2018/Amd 1:2020

ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE

ISO 80000-8:2020

Quantities and units -- Part 8: Acoustics

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 4992-1:2020

Steel castings -- Ultrasonic testing -- Part 1: Steel castings for general purposes

ISO 4992-2:2020

Steel castings -- Ultrasonic testing -- Part 2: Steel castings for highly stressed components

ISO 19959:2020

Steels, nickel alloys and cobalt alloys investment castings -- Visual testing of surface quality

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 7313:2020

Aircraft -- High temperature convoluted hose assemblies in polytetrafluoroethylene (PTFE)

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 6182-6:2020

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 6: Requirements and test methods for check valves

ISO 6182-7:2020

Fire protection -- Automatic sprinkler systems -- Part 7: Requirements and test methods for early suppression fast response (ESFR) sprinklers

ISO 7240-3:2020

Fire detection and alarm systems -- Part 3: Audible alarm devices

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6469-3:2018/Amd 1:2020

Withstand voltage test for electric power sources

ISO 6621-2:2020

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 2: Inspection measuring principles

ISO 9021:2020

Motorcycles and mopeds -- Controls -- Types, positions and functions

ISO 21111-4:2020

Road vehicles -- In-vehicle Ethernet -- Part 4:

General requirements and test methods of optical gigabit Ethernet components

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 15077:2020

Tractors and self-propelled machinery for agriculture -- Operator controls -- Actuating forces, displacement, location and method of operation

ISO 16122-5:2020

Agricultural and forestry machines -- Inspection of sprayers in use -- Part 5: Aerial spray systems

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 556:2020

Coke (greater than 20 mm in size) -- Determination of mechanical strength

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 2176:1995/Amd 1:2020

ISO 3839:1996/Amd 1:2020

ISO 8222:2020

Petroleum measurement systems -- Calibration -- Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials)

ISO 8973:1997/Amd 1:2020

ISO 23572:2020

Petroleum products -- Lubricating greases -- Sampling of greases

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 660:2020

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of acid value and acidity

ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020

Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC

ISO 6887-3:2017/Amd 1:2020

Sample preparation for raw marine gastropods

ISO 7932:2004/Amd 1:2020

Inclusion of optional tests

ISO 16624:2020

Wheat flour and durum wheat semolina -- Determination of colour by diffuse reflectance colorimetry

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 18692-3:2020

Fibre ropes for offshore stationkeeping -- Part 3: High modulus polyethylene (HMPE)

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 13041-1:2020

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres -- Part 1: Geometric tests for machines with horizontal workholding spindle(s)

ISO 13041-2:2020

Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres -- Part 2: Geometric tests for machines with a vertical workholding spindle

ISO 17543-1:2020

Machine tools -- Test conditions for universal spindle heads -- Part 1: Accessory heads for machines with horizontal spindle (horizontal Z-axis)

ISO 19085-11:2020

Woodworking machines -- Safety -- Part 11: Combined machines

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 11203:1995/Amd 1:2020

ISO 21388:2020

Acoustics -- Hearing aid fitting management (HAFM)

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 17927-1:2020

Welding for aerospace applications -- Fusion welding of metallic components -- Part 1: Process specification

ISO 17927-2:2020

Welding for aerospace applications -- Fusion

welding of metallic components -- Part 2:
Acceptance criteria

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE
PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

ISO 36:2020

Rubber, vulcanized or thermoplastic --
Determination of adhesion to textile fabrics

ISO 3387:2020

Rubber -- Determination of crystallization
effects by hardness measurements

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 23386:2020

Building information modelling and other
digital processes used in construction --
Methodology to describe, author and
maintain properties in interconnected data
dictionaries

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 11357-2:2020

Plastics -- Differential scanning calorimetry
(DSC) -- Part 2: Determination of glass
transition temperature and step height

ISO 19064-2:2020

Plastics -- Styrene-acrylonitrile (SAN)
moulding and extrusion materials -- Part 2:
Preparation of test specimens and
determination of properties

ISO 19066-2:2020

Plastics -- Methyl methacrylate-acrylonitrile-
butadiene-styrene (MABS) moulding and
extrusion materials -- Part 2: Preparation of
test specimens and determination of
properties

ISO 22526-2:2020

Plastics -- Carbon and environmental
footprint of biobased plastics -- Part 2:
Material carbon footprint, amount (mass) of
CO₂ removed from the air and incorporated
into polymer molecule

ISO 22766:2020

Plastics -- Determination of the degree of
disintegration of plastic materials in marine
habitats under real field conditions

ISO 23153-1:2020

Plastics -- Polyetheretherketone (PEEK)
moulding and extrusion materials -- Part 1:
70

Designation system and basis for
specifications

ISO/TC 63 RECIPIENTE DE STICLĂ

ISO 12822:2020

Glass packaging -- 26 H 126 crown finish --
Dimensions

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

ISO 11960:2020

Petroleum and natural gas industries -- Steel
pipes for use as casing or tubing for wells

ISO 11961:2018/Amd 1:2020

ISO 20321:2020

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries -- Safety of machineries --
Powered elevators

ISO 21809-3:2016/Amd 1:2020

Introduction of mesh-backed coating systems

ISO 35102:2020

Petroleum and natural gas industries -- Arctic
operations -- Escape, evacuation and rescue
from offshore installations

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE
METODELOR STATISTICE**

ISO 5725-4:2020

Accuracy (trueness and precision) of
measurement methods and results -- Part 4:
Basic methods for the determination of the
trueness of a standard measurement method

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE
INTERNĂ**

ISO 4548-5:2020

Methods of test for full-flow lubricating oil
filters for internal combustion engines -- Part
5: Test for hydraulic pulse durability

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO 14484:2020

Performance guidelines for design of
concrete structures using fibre-reinforced
polymer (FRP) materials

ISO/TR 16475:2020

General practices for the repair of water-leakage cracks in concrete structures

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU
SPORT ȘI RECREERE**

ISO 5912:2020

Camping tents -- Requirements and test methods

**ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU
ADMINISTRAREA
PRODUSELOR MEDICALE ȘI
CATETERE INTRAVASCULARE**

ISO 20695:2020

Enteral feeding systems -- Design and testing

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/TS 5660-5:2020

Reaction-to-fire tests -- Heat release, smoke production and mass loss rate -- Part 5: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement) under reduced oxygen atmospheres

ISO/TR 15655:2020

Fire resistance -- Tests for thermo-physical and mechanical properties of structural materials at elevated temperatures for fire engineering design

ISO/TR 23932-2:2020

Fire safety engineering -- General principles -
- Part 2: Example of a dry-cleaning store

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

ISO 16972:2020

Respiratory protective devices -- Vocabulary and graphical symbols

ISO/TS 16976-5:2020

Respiratory protective devices -- Human factors -- Part 5: Thermal effects

ISO 18526-1:2020

Eye and face protection -- Test methods -- Part 1: Geometrical optical properties

ISO 20320:2020

Protective clothing for use in snowboarding --

Wrist protectors -- Requirements and test methods

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 7296-2:2020

Cranes -- Graphical symbols -- Part 2: Mobile cranes

**ISO/TC 98 BAZA DE CALCUL PENTRU
PROIECTARE IN CONSTRUCȚII**

ISO 10252:2020

Bases for design of structures -- Accidental actions

ISO 13824:2020

Bases for design of structures -- General principles on risk assessment of systems involving structures

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI
MINEREU DE FIER SARACIT**

ISO/TS 21826:2020

Iron ores -- Determination of total iron content -- EDTA photometric titration method

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 7787-2:2020

Dentistry -- Laboratory cutters -- Part 2: Carbide laboratory cutters

ISO/TS 17988:2020

Dentistry -- Corrosion test methods for dental amalgam

ISO 28399:2020

Dentistry -- External tooth bleaching products

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 19301:2020

Graphic technology -- Guidelines for schema writers -- Template for colour quality management

ISO 20616-2:2020

Graphic technology -- File format for quality control and metadata -- Part 2: Print Quality eXchange (PQX)

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 7199:2016/Amd 1:2020

Connectors

**ISO/TC 154 PROCESSE, ELEMENTE
INFORMATICE ȘI DOCUMENTE
ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI
ADMINISTRAȚIE**

ISO 19626-1:2020

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration -- Trusted communication platforms for electronic documents -- Part 1: Fundamentals

ISO 22468:2020

Value stream management (VSM)

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE
NICHEL**

ISO 7524:2020

Ferronickels -- Determination of carbon content -- Infrared absorption method after induction furnace combustion

ISO 7526:2020

Ferronickels -- Determination of sulfur content -- Infrared absorption method after induction furnace combustion

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR
ȘI ALIAJELOR**

ISO 11845:2020

Corrosion of metals and alloys -- General principles for corrosion testing

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/TR 9241-393:2020

Ergonomics of human-system interaction -- Part 393: Structured literature review of visually induced motion sickness during watching electronic images

ISO/TS 21054:2020

Ergonomics -- Accessible design -- Controls of consumer products

ISO 24552:2020

Ergonomics -- Accessible design -- Accessibility of information presented on visual displays of small consumer products

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 8970:2020

Timber structures -- Testing of joints made with mechanical fasteners -- Requirements for timber density

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO 8551:2020

Prosthetics and orthotics -- Functional deficiencies -- Description of the person to be treated with an orthosis, clinical objectives of treatment, and functional requirements of the orthosis

ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR

ISO 8124-3:2020

Safety of toys -- Part 3: Migration of certain elements

ISO/TR 8124-9:2020

Safety of toys -- Part 9: Safety aspects related to mechanical and physical properties -- Comparison of ISO 8124-1, EN 71-1 and ASTM F963

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO 14649-17:2020

Industrial automation systems and integration -- Physical device control -- Data model for computerized numerical controllers -- Part 17: Process data for additive manufacturing

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 11105:2020

Small craft -- Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 22190:2020

Soil quality -- Use of extracts for the assessment of bioavailability of trace elements in soils

ISO/TC 192 TURBINE CU GAZ

ISO 21905:2020

Gas turbine exhaust systems with or without waste heat recovery

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A
DISPOZITIVELOR MEDICALE**

ISO/TS 10993-19:2020

Biological evaluation of medical devices -- Part 19: Physico-chemical, morphological

and topographical characterization of materials

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO 19880-1:2020

Gaseous hydrogen -- Fuelling stations -- Part 1: General requirements

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO/TS 15338:2020

Surface chemical analysis -- Glow discharge mass spectrometry -- Operating procedures

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 14906:2018/Amd 1:2020

ISO 14907-1:2020

Electronic fee collection -- Test procedures for user and fixed equipment -- Part 1: Description of test procedures

ISO/TS 16785:2020

Electronic Fee Collection (EFC) -- Application interface definition between DSRC-OBE and external in-vehicle devices

ISO 20524-1:2020

Intelligent transport systems -- Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 -- Part 1: Application independent map data shared between multiple sources

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 21713:2020

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Determination of elastic modulus of ceramics at high temperature by thin wall C-ring method

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14063:2020

Environmental management -- Environmental communication -- Guidelines and examples

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 10360-5:2020

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) -- Part 5: Coordinate measuring machines (CMMs) using single and multiple stylus contacting probing systems using discrete point and/or scanning measuring mode

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/IEEE 11073-20701:2020

Health informatics -- Device interoperability -- Part 20701: Point-of-care medical device communication -- Service oriented medical device exchange architecture and protocol binding

ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT

ISO 14420:2020

Carbonaceous products for the production of aluminium -- Baked anodes and shaped carbon products -- Determination of the coefficient of linear thermal expansion

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO 21406:2020

Tourism and related services -- Yacht harbours -- Essential requirements for luxury harbours

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 19808:2020

Nanotechnologies -- Carbon nanotube suspensions -- Specification of characteristics and measurement methods

ISO/TS 21237:2020

Nanotechnologies -- Air filter media containing polymeric nanofibres -- Specification of characteristics and measurement methods

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/TS 17225-9:2020

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use

ISO/TS 20048-1:2020

Solid biofuels -- Determination of off-gassing

and oxygen depletion characteristics -- Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 18662-2:2020

Traditional Chinese medicine -- Vocabulary -- Part 2: Processing of Chinese Materia Medica

ISO 22894:2020

Traditional Chinese medicine -- Pulse waveform format

ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ

ISO 3262-1:2020

Extenders -- Specifications and methods of test -- Part 1: Introduction and general test methods

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM 52915:2020

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI

IWA 31:2020

Risk management -- Guidelines on using ISO 31000 in management systems

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO 37160:2020

Smart community infrastructure -- Electric power infrastructure -- Measurement methods for the quality of thermal power infrastructure and requirements for plant operations and management

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/TS 21256-1:2020

Fine bubble technology -- Cleaning applications -- Part 1: Test method for cleaning salt (NaCl)-stained surfaces

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/TR 22370:2020

Security and resilience -- Urban resilience -- Framework and principles



STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

SyC Smart Energy

IEC SRD 62559-4:2020

Use case methodology - Part 4: Best practices in use case development for IEC standardization processes and some examples for application outside standardization

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-426:2020

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 426: Explosive atmospheres

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-2-3:2020

Rotating electrical machines - Part 2-3:

Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ

IEC 62505-3-1:2020

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in AC tractions systems - Devices

IEC 62505-3-2:2020

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 3-2: Measurement, control and

protection devices for specific use in AC traction systems - Current transformers

IEC/TC 11 LINII ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 61897:2020

Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC TR 60076-26:2020

Power transformers - Part 26: Functional requirements of insulating liquids for use in power transformers

IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE SOLIDE

IEC 60667-3-1:2020

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Flat sheets

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE

IEC 62984-1:2020

High-temperature secondary batteries - Part 1: General requirements

IEC 62984-2:2020

High-temperature secondary batteries – Part 2: Safety requirements and tests

IEC 63056:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60898-1:2015/A1:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

IEC TS 62196-3-1:2020

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-1: Vehicle

connector, vehicle inlet and cable assembly for DC charging intended to be used with a thermal management system

IEC 63172:2020

Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories

IEC/TC 26 SUDURĂ ELECTRICĂ

IEC 62135-2:2020

Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ

IEC 60519-1:2020

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-14:2013/ISH2:2020

Interpretation sheet 2 - Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection

IEC 60079-29-1:2016/A1:2020

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

IEC 60079-29-1:2016+A1:2020 CSV

Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60061:2020 DB

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

IEC 60061-1:1969/A60:2020

Amendment 60 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

IEC 60061-2:1969/A55:2020

Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

IEC 60061-3:1969/A57:2020

Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

IEC 61547:2020

Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

IEC 62386-105:2020

Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE

IEC 61643-331:2020

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60115-1:2020

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

IEC 62812:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Low resistance measurements - Methods and guidance

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 62003:2020

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 61076-3-124:2019/C1:2020

Corrigendum 1 - Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and

fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz

IEC 62610-6:2020

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 Series - Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets

IEC 62946-01:2018/C1:2020

Corrigendum 1 - Connectors for electrical and electronic equipment - Part 01: Rectangular connectors - Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed high density connectors for data transmission with frequencies up to 100 MHz and with current carrying capacity up to 1A

IEC 62946-02:2017/C1:2020

Corrigendum 1 - Connectors for electronic equipment - Part 02: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed high density connectors for data transmission up to 250 MHz and with current carrying capacity up to 1 A

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE
ȘI FERITE**

IEC 62024-2:2020

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters

IEC 63093-2:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications

IEC 63093-3:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 61163-2:2020

Reliability stress screening - Part 2: Components

IEC 62960:2020

Dependability reviews during the life cycle

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNȚIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 60704-2-8:2020

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-8: Particular requirements for electric shavers, hair clippers or trimmers

IEC 63008:2020

Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-118:2020

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers

IEC 60335-2-24:2010/A2:2017/ISH2:2020

Interpretation sheet 2 - Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA
ȘOCULUI**

IEC TS 61200-102:2020

Electrical installation guide - Part 102: Application guidelines for low-voltage direct current electrical installations not intended to be connected to a public distribution network

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-4-36:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-36: Testing and measurement techniques - IEMI immunity test methods for equipment and systems

IEC TR 61000-4-40:2020

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-40: Testing and measurement techniques - Digital methods for the measurement of power quantities of modulated or distorted signals

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI
NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

IEC 61108-5:2020

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Global navigation satellite systems (GNSS) - Part 5: BeiDou navigation satellite system (BDS) - Receiver equipment - Performance requirements, methods of testing and required test results

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 62446-2:2020

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems

IEC 62788-5-1:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-1: Edge seals - Suggested test methods for use with edge seal materials

IEC 62788-6-2:2020

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing of polymeric materials

IEC 62852:2014/A1:2020

Amendment 1 - Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

IEC 62852:2014+A1:2020 CSV

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-21:2015/A1:2020

Amendment 1 - Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods

IEC 60794-1-21:2015+A1:2020 CSV

Optical fibre cables - Part 1-21: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods

IEC TR 61292-3:2020

Optical amplifiers - Part 3: Classification, characteristics and applications

IEC 61300-2-19:2012/C1:2020

Corrigendum 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-19: Tests - Damp heat (steady state)

IEC 61757-1-1:2020

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-12-1:2017/C2:2020

Corrigendum 2 - Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurements of electricity producing wind turbines

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-4:2020

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors

IEC 61788-7:2020

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC TR 61191-7:2020

Printed board assemblies - Part 7: Technical cleanliness of components and printed board assemblies

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-4-1:2018/ISH1:2020

Interpretation sheet 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

IEC TS 63208:2020

Low-voltage switchgear and controlgear - Security aspects



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

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

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO/DIS 17226-1

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 1: Method using liquid chromatography
dea: 2020-06-17

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC DIS 9594-1

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 1: The Directory: Overview of concepts, models and services
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-2

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 2: The Directory: Models
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-3

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 3: The Directory: Abstract service definition
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-4

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 4: The Directory: Procedures for distributed operation
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-5

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 5: The Directory: Protocol specifications
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-6

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 6: The Directory: Selected attribute types
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-7

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 7: The Directory: Selected object classes
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-8

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 8: The Directory: Public-key and attribute certificate frameworks
dea: 2020-06-22

ISO/IEC DIS 9594-9

Information technology -- Open systems interconnection -- Part 9: The Directory: Replication
dea: 2020-06-22

ISO/IEC/IEEE DIS 15026-4

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 4: Assurance in the life cycle
dea: 2020-06-04

ISO/IEC/IEEE DIS 16085

Systems and software engineering -- Life cycle processes -- Risk management
dea: 2020-06-09

ISO/IEC DIS 20013

Information technology for learning, education and training -- A reference

framework of e-Portfolio information
dea: 2020-06-04

ISO/IEC DIS 22121-2

Information technology -- Virtual keyboards user interfaces -- Part 2: On-screen keyboards with direct touch interface
dea: 2020-06-17

ISO/IEC DIS 22123-1

Information technology -- Cloud computing -- Part 1: Terminology
dea: 2020-06-02

ISO/IEC 23000-21:2019/DAmD 1

Conformance and reference software
dea: 2020-06-23

ISO/IEC 23008-3:2019/DAmD 2

Corrections and improvements
dea: 2020-06-15

ISO/IEC DIS 23126

Information technology for learning, education and training -- Ubiquitous learning resource organization and description framework
dea: 2020-06-12

ISO/IEC DIS 23761

Digital Publishing -- EPUB Accessibility -- Conformance and discoverability Requirements for EPUB Publications
dea: 2020-06-12

ISO/IEC DIS 30145-2

Information technology -- Smart City ICT reference framework -- Part 2: Smart city knowledge management framework
dea: 2020-06-16

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 23577

Terms and definitions for cargo securing systems on ships
dea: 2020-06-11

ISO/DIS 24041

Ships and marine technology -- Shark jaw and towing pins
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 24042

Liquid cargo handling equipment -- Crude oil offloading system — Tandem mooring winch
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 24043

Marine structures -- Crude oil offloading system -- Hose reels
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 24044

Ships and marine technology -- Deck machinery -- Multifunctional manipulator
dea: 2020-06-08

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 4968

Steel -- Macrographic examination by sulfur print (Baumann method)
dea: 2020-06-03

ISO/DIS 15349-2

Unalloyed steel -- Determination of low carbon content -- Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating)
dea: 2020-06-15

ISO/DIS 23475-1

Testing method for steel tyre cord -- Part 1: General requirements
dea: 2020-06-15

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 23665

Unmanned aircraft systems -- Training for personnel involved in UAS operations
dea: 2020-06-05

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 13209-4

Road vehicles -- Open test sequence eXchange format (OTX) -- Part 4: Expanded extensions interface definition
dea: 2020-06-22

ISO/DIS 21498-2

Electrically propelled road vehicles -- Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components -- Part 2: Electrical tests for components
dea: 2020-06-18

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 7915

Forestry machinery -- Portable chain-saws --

Determination of handle strength

dea: 2020-06-12

ISO/DIS 11839

Machinery for forestry -- Glazing and panel materials used in operator enclosures for protection against thrown sawteeth -- Test method and performance criteria
dea: 2020-06-10

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 9038

Determination of sustained combustibility of liquids
dea: 2020-06-15

ISO/DIS 22854

Liquid petroleum products -- Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel -- Multidimensional gas chromatography method
dea: 2020-06-05

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 525

Bonded abrasive products -- Shape types, designation and marking
dea: 2020-06-03

ISO/DIS 11901-5

Tools for pressing -- Gas springs -- Part 5: Safety instructions for gas springs
dea: 2020-06-18

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 4120

Sensory analysis -- Methodology -- Triangle test sensory
dea: 2020-06-15

ISO/DIS 6540

Maize -- Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains)
dea: 2020-06-15

ISO/DIS 6888-1

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium
dea: 2020-06-01

ISO/DIS 6888-2

Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) -- Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium
dea: 2020-06-01

ISO/DIS 8196-3

Milk -- Definition and evaluation of the overall accuracy of alternative methods of milk analysis -- Part 3: Protocol for the evaluation and validation of alternative quantitative methods of milk analysis
dea: 2020-06-18

ISO/DIS 18447

Tea -- Determination of theaflavins in black tea -- Method using high performance liquid chromatography
dea: 2020-05-29

ISO 19942:2018/DAMd 1

Feed maize
dea: 2020-06-09

ISO/DIS 23319

Cheese and processed cheese products, caseins and caseinates -- Determination of fat content -- Gravimetric method
dea: 2020-06-18

ISO/DIS 23662

Definitions and technical criteria for foods and food ingredients suitable for vegetarians or vegans and for labelling and claims
dea: 2020-06-22

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 24617-11

Language resource management -- Semantic annotation framework (SemAF) -- Part 11: Measurable Quantitative information (MQI)
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 24627-3

Language resource management -- Comprehensive Annotation Framework (ComAF) -- Part 3: Diagrammatic semantic authoring (DSA)
dea: 2020-06-23

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 9073-4

Textiles -- Test methods for nonwovens -- Part 4: Determination of tear resistance
dea: 2020-06-15

ISO/DIS 20743

Textiles -- Determination of antibacterial activity of textile products
dea: 2020-06-02

ISO/DIS 22992-2

Textiles -- Determination of certain preservatives -- Part 2: Determination of triclosan residues method using LC-MS/MS
dea: 2020-06-19

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 15615

Gas welding equipment -- Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes -- Safety requirements in high-pressure devices
dea: 2020-06-02

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 1402

Rubber and plastics hoses and hose assemblies -- Hydrostatic testing
dea: 2020-06-18

ISO/DIS 2928

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas (LPG) in the liquid or gaseous phase and natural gas up to 2,5 MPa (25 bar) -- Specification
dea: 2020-06-10

ISO 5893:2019/DAMd 1

dea: 2020-06-16

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO/DIS 24083

Information and documentation -- International archives statistics
dea: 2020-06-15

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 4586-2

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 2:

Determination of properties

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-3

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick and intended for bonding to supporting substrates

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-4

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 4: Classification and specifications for compact laminates of thickness 2 mm and greater

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-5

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 5: Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-6

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 6: Classification and specifications for exterior-grade compact laminates of thickness 2 mm and greater

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-7

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 7: Classification and specifications for design laminates

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 4586-8

High-pressure decorative laminates (HPL, HPDL) -- Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) -- Part 8: Classification and specifications for alternative core laminates

dea: 2020-06-02

ISO/DIS 6721-3

Plastics -- Determination of dynamic mechanical properties -- Part 3: Flexural

vibration -- Resonance-curve method

dea: 2020-05-18

ISO/DIS 9772

Cellular plastics -- Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

dea: 2020-06-09

ISO/DIS 16790

Plastics -- Determination of drawing characteristics of thermoplastics in the molten state

dea: 2020-06-23

ISO/DIS 17555

Plastics -- Film and sheeting -- Biaxially oriented polypropylene (PP) films

dea: 2020-06-18

ISO/DIS 19095-6

Plastics -- Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies -- Part 6: Accelerated degradation test

dea: 2020-06-23

ISO/DIS 21368

Adhesives -- Guidelines for the fabrication of adhesively bonded structures and reporting procedures suitable for the risk evaluation of such structures

dea: 2020-05-25

ISO/DIS 23741

Plastics -- Determination of spray water delivery during spray cycles when using a xenon arc weathering test apparatus

dea: 2020-06-08

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

ISO/DIS 19901-5

Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures - - Part 5: Weight management

dea: 2020-06-15

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 16711

Requirements for Seismic assessment and

retrofit of concrete structures
dea: 2020-06-15

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 12749-6

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary -- Part 6: Nuclear medicine
dea: 2020-06-19

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 5151:2017/DAmD 1

dea: 2020-06-03

ISO 13253:2017/DAmD 1

dea: 2020-06-03

ISO 15042:2017/DAmD 1

dea: 2020-06-03

ISO/DIS 22042

Blast chillers and freezers cabinets for professional use -- Classification, requirements and test conditions
dea: 2020-06-09

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 17420-5

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 5: Special application fire and rescue services - Supplied breathable gas RPD and filtering RPD
dea: 2020-06-12

ISO/DIS 17420-6

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 6: Special application escape -- Supplied breathable gas RPD and filtering RPD
dea: 2020-06-12

ISO/DIS 17420-7

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 7: Special application other than fire services and escape -- Supplied breathable gas RPD and filtering RPD
dea: 2020-06-12

ISO/DIS 19734

Eye and face protection -- Guidance on

selection, use and maintenance
dea: 2020-06-03

ISO 20349-1:2017/DAmD 1

dea: 2020-06-02

ISO 20349-2:2017/DAmD 1

dea: 2020-06-02

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 4301-3

Cranes -- Classification -- Part 3: Tower cranes
dea: 2020-06-10

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 15841:2014/DAmD 1

dea: 2020-06-08

ISO 17254:2016/DAmD 1

dea: 2020-06-08

ISO/DIS 23450

Dentistry -- Intraoral camera
dea: 2020-06-05

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 1460

Metallic coatings -- Hot dip galvanized coatings on ferrous materials -- Gravimetric determination of the mass per unit area
dea: 2020-06-12

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 8041-2

Human response to vibration -- Measuring instrumentation -- Part 2: Personal vibration exposure meters
dea: 2020-06-02

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 22915-3

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 3: Reach and straddle trucks
dea: 2019-09-10

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO/DIS 12759-6

Fans -- Efficiency classification for fans --
Part 6: Calculation of the fan energy index
dea: 2020-06-09

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

ISO/DIS 16628

Anaesthetic and respiratory equipment --
Tracheobronchial tubes
dea: 2020-06-02

ISO/DIS 80601-2-85

Medical electrical equipment -- Part 2-85:
Particular requirements for basic safety and
essential performance of cerebral tissue
oximeter equipment
dea: 2020-06-01

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 7905-2

Plain bearings -- Bearing fatigue -- Part 2:
Test with a cylindrical specimen of a metallic
bearing material
dea: 2020-06-22

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 21815-1

Earth-moving machinery -- Collision warning
and avoidance -- Part 1: General
requirements
dea: 2020-06-15

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 15930-9

Graphic technology -- Prepress digital data
exchange using PDF -- Part 9: Complete
exchange of printing data (PDF/X-6) and
partial exchange of printing data with external
profile reference (PDF/X-6p and PDF/X-6n)
using PDF 2.0
dea: 2020-06-09

ISO/DIS 16612-3

Graphic technology -- Variable data
exchange -- Part 3: Using PDF/X-6 (PDF/VT-
3)
dea: 2020-06-09

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI
PNEUMETICE**

ISO/DIS 4406

Hydraulic fluid power -- Fluids -- Method for
84

coding the level of contamination by solid
particles
dea: 2020-06-17

ISO/DIS 11171

Hydraulic fluid power -- Calibration of
automatic particle counters for liquids
dea: 2020-06-17

**ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAREA
MARIMILOR IMBRACĂMINTEI -
IN AȘTEPTARE**

ISO/DIS 20947-1

Performance evaluation protocol for digital
fitting systems -- Part 1: Accuracy of virtual
human body representation
dea: 2020-05-29

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 13266

Thermoplastics piping systems for non-
pressure underground drainage and
sewerage -- Thermoplastics shafts or risers
for inspection chambers and manholes --
Determination of resistance against surface
and traffic loading
dea: 2020-06-12

ISO/DIS 13267

Thermoplastics piping systems for non-
pressure underground drainage and
sewerage -- Thermoplastics inspection
chamber and manhole bases -- Test methods
for buckling resistance
dea: 2020-06-12

ISO/DIS 13268

Thermoplastics piping systems for non-
pressure underground drainage and
sewerage -- Thermoplastics shafts or risers
for inspection chambers and manholes --
Determination of ring stiffness
dea: 2020-06-12

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 6107

Water quality -- Vocabulary
dea: 2020-06-12

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 7206-10:2018/DAmD 1

dea: 2020-06-12

ISO/DIS 18193

Cardiovascular implants and artificial organs -
- Cannulae for extracorporeal circulation

dea: 2020-06-10

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO/DIS 5752

Metal valves for use in flanged pipe systems -
- Face-to-face and centre-to-face dimensions

dea: 2020-06-09

ISO/DIS 23632

Industrial valves -- Design validation-testing
of valves

dea: 2020-06-09

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE
NICHEL**

ISO/DIS 11433

Nickel alloys -- Determination of titanium
content -- Diantiprylmethane molecular
absorption method

dea: 2020-06-02

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 17738-1

Thermal insulation products -- Exterior
insulation finish systems -- Part 1: Materials

dea: 2020-06-08

**ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA
DOCUMENTELOR**

ISO/DIS 19005-4

Document management -- Electronic
document file format for long-term
preservation -- Part 4: Use of ISO 32000-2
(PDF/A-4)

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 32000-2

Document management -- Portable
document format -- Part 2: PDF 2.0

dea: 2020-06-05

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 9022-3:2015/DAmD 1

dea: 2020-06-04

ISO/DIS 11807-1

Integrated optics -- Vocabulary -- Part 1:
Optical waveguide basic terms and symbols

dea: 2020-06-22

ISO/DIS 11807-2

Integrated optics -- Vocabulary -- Part 2:
Terms used in classification

dea: 2020-06-22

ISO/DIS 14132-3

Optics and photonics -- Vocabulary for
telescopic systems -- Part 3: Terms for
telescopic sights

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 14135-1

Optics and photonics -- Specifications for
telescopic sights -- Part 1: General-purpose
instruments

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 14135-2

Optics and photonics -- Specifications for
telescopic sights -- Part 2: High-performance
instruments

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 14490-10

Optics and photonics -- Test methods for
telescopic systems -- Part 10: Test methods
for axial colour performance

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 14490-3

Optics and photonics -- Test methods for
telescopic systems -- Part 3: Test methods
for telescopic sights

dea: 2020-06-05

ISO/DIS 14881

Integrated optics -- Interfaces -- Parameters
relevant to coupling properties

dea: 2020-06-22

ISO/DIS 15368

Optics and photonics -- Measurement of
reflectance of plane surfaces and
transmittance of plane parallel elements

dea: 2020-06-10

ISO/DIS 22248

Lasers and laser-related equipment -- Test
methods for laser-induced damage threshold
-- Classification of medical beam delivery
systems

dea: 2020-06-23

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO/DIS 7176-14

Wheelchairs -- Part 14: Power and control systems for electrically powered wheelchairs and scooters -- Requirements and test methods
dea: 2020-06-19

ISO/DIS 21856

Assistive products -- General requirements and test methods
dea: 2020-06-18

**ISO/TC 176 MANAGEMENTUL CALITĂȚII
ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**

ISO/DIS 10014

Quality management systems -- Managing an organization for quality results -- Guidance for realizing financial and economic benefits
dea: 2020-06-04

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO/DIS 21919-2

Physical device control -- Interfaces for automated machine tending -- Part 2: Safety and control interface
dea: 2020-06-03

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 7840

Small craft -- Fire-resistant fuel hoses
dea: 2020-06-02

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 12404

Soil and waste -- Guidance on the selection and application of screening methods
dea: 2020-06-04

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/DIS 23978

Natural gas -- Upstream area -- Determination of composition by Laser Raman spectroscopy
dea: 2020-06-05

**ISO/TC 205 PROIECTAREA
AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**

ISO/DIS 11855-1

Building environment design -- Embedded radiant heating and cooling systems -- Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 11855-2

Building environment design -- Embedded radiant heating and cooling systems -- Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 11855-3

Building environment design -- Embedded radiant heating and cooling systems -- Part 3: Design and dimensioning
dea: 2020-06-08

ISO/DIS 11855-4

Building environment design -- Embedded radiant heating and cooling systems -- Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS)
dea: 2020-06-08

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 27269

Health informatics -- The international patient summary
dea: 2020-06-03

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO/DIS 21061

Footwear -- Chemical tests -- General principles on the preparation of samples
dea: 2020-06-22

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/DIS 25619-1

Geosynthetics -- Determination of compression behaviour -- Part 1: Compressive creep properties
dea: 2020-06-12

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/DIS 16559

Solid biofuels -- Terminology, definitions and descriptions
dea: 2020-06-16

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO/DIS 22238

Wastewater reuse -- A guideline to wastewater disinfection and equivalent treatments

dea: 2020-06-22

ISO/TC 292 SECURITATE**ISO/DIS 22300**

Security and resilience -- Vocabulary

dea: 2020-06-09

ISO/DIS 22341

Security and resilience -- Protective security -
- Guidelines for crime prevention through environmental design

dea: 2020-06-05

**ISO/TC 299 ROBOTICĂ ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE****ISO/DIS 8373**

Robotics -- Vocabulary

dea: 2020-06-03

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚI****ISO/DIS 21640**

Solid recovered fuels -- Specifications and classes

dea: 2020-06-10

ISO/TC 306 MAȘINI DE TURNĂTORIE**ISO/DIS 23063**

Foundry machinery -- Safety requirements for high pressure die casting machines

dea: 2020-06-02

ISO/TC 309**ISO/DIS 37301**

Compliance management systems -- Requirements with guidance for use

dea: 2020-06-05



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.03.01 – 2020.03.31

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

ISO/IEC 30161 ED1

Internet of Things (IoT) - Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services

dea: 2020-06-05

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
SPECIALIZAT ÎN
INTERFERENȚA RADIO****CISPR 35 ED2**

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

dea: 2020-06-05

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**IEC 62271-100 ED3**

High-voltage switchgear and controlgear -

Part 100: Alternating current circuit-breakers

dea: 2020-06-19

IEC 62271-105 ED3

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

dea: 2020-06-19

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 60502-1 ED3**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) -
Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)

dea: 2020-05-29

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 62873-1/AMD1 ED1

Amendment 1 - Residual current operated circuit-breakers for household and similar use
- Part 1: Outline of blocks and modules for residual current device standards
dea: 2020-05-29

IEC 62873-3-2/AMD1 ED1

Amendment 1 - Residual current operated circuit-breakers for household and similar use
- Part 3-2: Particular requirements for RCDs with flat quick-connect terminations
dea: 2020-05-29

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
 ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-26 ED4

Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with separation elements or combined Levels of Protection
dea: 2020-05-29

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE
 PRIMARE ȘI BATERII**

IEC 60086-1 ED13

Primary batteries - Part 1: General
dea: 2020-06-05

IEC 60086-2 ED14

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications
dea: 2020-06-05

IEC 60086-3 ED5

Primary batteries - Part 3: Watch batteries
dea: 2020-06-05

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 60987 ED3

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Hardware requirements
dea: 2020-06-05

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
 GHIDURI DE UNDĂ,
 CONECTOARE DE
 RADIOFRECVENȚĂ,
 COMPONENTE ȘI ACCESORII
 PASIVE PENTRU MICROUNDE
 ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 61935-2 ED4

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801 and related standards
dea: 2020-06-19

IEC 62153-4-16 ED2

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up
dea: 2020-05-29

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
 SEMICONDUCTOARE**

IEC 63287-1 ED1

Semiconductor devices – Generic semiconductor qualification guidelines – Part 1: Guidelines for LSI reliability qualification
dea: 2020-05-29

**IEC/TC 48 COMPONENTE
 ELECTROMECHANICE ȘI
 STRUCTURI MECANICE
 PENTRU ECHIPAMENTUL
 ELECTRONIC**

CONNECTORS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT – PRODUCT REQUIREMENTS – Part 2-010: Circular connectors – Detail specification for push pull connectors with outer locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113
dea: 2020-06-12

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
 PIEZOELECTRICE ȘI
 DIELECTRICE PENTRU
 REGLAJUL ȘI SELECȚIA
 FRECVENȚEI**

IEC 61837-2/AMD1 ED3

Amendment 1 - Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures
dea: 2020-06-12

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE
 BOBINAJ**

IEC 60172 ED5

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires
dea: 2020-05-29

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**ISO 80601-2-85 ED1**

Medical electrical equipment - Part 2-85: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cerebral tissue oximeter equipment (t-NIRS)
dea: 2020-06-05

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**IEC 61784-3-X ED4**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-X: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF X
dea: 2020-05-29

IEC 61784-3-X ED4

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-X: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF X
dea: 2020-05-29

IEC 62439-2 ED3

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)
dea: 2020-05-29

IEC 62439-3 ED4

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)
dea: 2020-05-29

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE**IEC 61851-23 ED2**

Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle supply equipment
dea: 2020-05-01

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 62148-15 ED3**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages
dea: 2020-06-05

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE**IEC 61788-17 ED2**

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films
dea: 2020-05-29

IEC 61788-17 ED2

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films
dea: 2020-05-29

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 63245-1 ED1**

Management and Interfaces for WPT - Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances (SWPT-MMR) - Part 1: Requirements (TA 15)
dea: 2020-05-29

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**IEC 60068-2-11 ED4**

Basic environmental testing procedures - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist
dea: 2020-05-29

IEC 60068-2-13 ED5

Environmental testing – Part 2-13: Tests – Test M: Low air pressure
dea: 2020-06-19

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**IEC 62282-7-2 ED1**

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFC)
dea: 2020-06-12

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 60947-9-2 ED1

Low-voltage switchgear and controlgear -

Active arc-fault mitigation systems - Part 9-2:
Optical-based internal arc-detection and
mitigation devices
dea: 2020-05-22