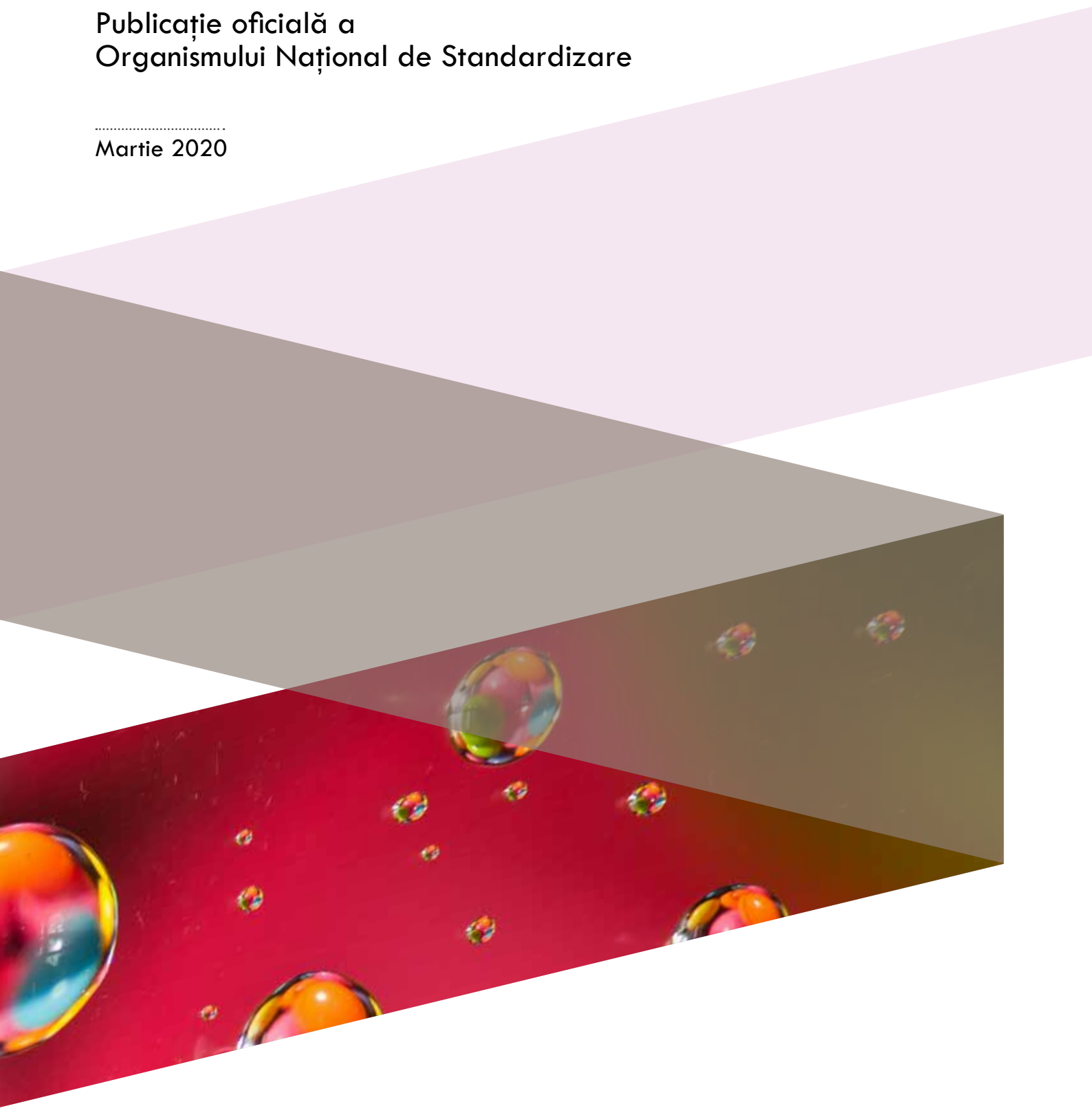




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Martie 2020



## CUPRINS

### **STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ ..... 1**

Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	21
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română .....	31
Comitete tehnice.....	34

### **STANDARDIZAREA EUROPEANĂ ..... 34**

Standarde europene CEN aprobate.....	35
Standarde europene CENELEC aprobate .....	45
Standarde europene ETSI aprobate.....	47
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	49
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	54
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	56

### **STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ ..... 56**

Standarde internaționale ISO aprobate.....	56
Standarde internaționale IEC aprobate .....	63
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	66
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	72

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



# STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

## STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna februarie 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.

<b>01.040.19 Încercări (Vocabulare)</b> <b>CT 40</b> <b>SR EN ISO 12718:2020</b> A Examinări nedistructive. Examinare prin curenți turbionari. Vocabular Inlocuiește SR EN ISO 12718:2009	Inlocuiește SR EN 13878:2004
<b>01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)</b> <b>CT 302</b> <b>SR EN 17248:2020</b> A Sisteme de conducte de încălzire urbană și răcire urbană. Termeni și definiții	<b>01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)</b> <b>CT 199</b> <b>SR EN ISO 8384:2020</b> A Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular Inlocuiește SR EN ISO 8384:2019
<b>01.040.29 Electrotehnică (Vocabulare)</b> <b>CT 1</b> <b>SR EN IEC 60276:2020</b> A Perii de cărbune, portperii, colectoare și inele colectoare. Definiții și termeni Inlocuiește SR EN 60276:2002	<b>01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)</b> <b>CT 46</b> <b>SR EN ISO 3252:2020</b> A Metalurgia pulberilor. Vocabular Inlocuiește SR EN ISO 3252:2002
<b>01.040.43 Vehicule rutiere (Vocabulare)</b> <b>CT 78</b> <b>SR EN 13878:2020</b> A Vehicule de locuit pentru timpul liber. Termeni și definiții	<b>01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)</b> <b>CT 302</b> <b>SR EN ISO 29464:2020</b> A Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie Inlocuiește SR EN 14799:2007
	<b>01.060 Mărimi și unități</b> <b>CT 58</b> <b>SR EN ISO 80000-2:2020</b> A

Mărimi și unități. Partea 2: Matematică  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-2:2013

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-4:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 4: Mecanică  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-4:2013

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-5:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 5: Termodinamică  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-5:2013

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-9:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 9: Chimie fizică și fizică  
moleculară  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-9:2013

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-10:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 10: Fizică atomică și  
nucleară  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-10:2013

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-12:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 12: Fizica materiei  
condensate  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-12:2013

**01.075 Simboluri literale**

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-2:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 2: Matematică  
Inlocuieste SR EN ISO 80000-2:2013

**01.110 Documentație tehnică de produs**

**CT 2**

**SR EN IEC 81346-2:2020** **A**

Sisteme industriale, instalații și echipamente și  
produse industriale. Principii de structurare și  
identificări de referință. Partea 2: Clasificarea  
obiectelor și coduri pentru clase  
Inlocuieste SR EN 81346-2:2010

**03.080.30 Servicii pentru consumatori**

**CT 373**

**SR EN ISO 21416:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe și  
recomandări privind practicile durabile din punct  
de vedere ecologic în scufundările de agrement

**CT 373**

**SR EN ISO 21417:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe de  
formare pentru conștientizarea cu privire la mediu  
a scafandrilor de agrement

**03.100.01 Organizarea și managementul  
întreprinderii în general**

**CT 144**

**SR EN IEC 31010:2020** **A**

Managementul riscului. Tehnici de evaluare a  
riscurilor  
Inlocuieste SR EN 31010:2010

**03.200.99 Alte standarde referitoare la  
agrement și turism**

**CT 373**

**SR EN ISO 21416:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe și  
recomandări privind practicile durabile din punct  
de vedere ecologic în scufundările de agrement

**CT 373**

**SR EN ISO 21417:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe de  
formare pentru conștientizarea cu privire la mediu  
a scafandrilor de agrement

**07.100.30 Microbiologie alimentară**

**CT 95**

**SR EN 15634-1:2020** **A**

Produse alimentare. Detectarea alergenilor  
alimentari prin metode de analiză de biologie  
moleculară. Partea 1: Considerații generale  
Inlocuieste SR EN 15634-1:2009

**CT 95**

**SR EN 15634-2:2020** **A**

Produse alimentare. Detectarea alergenilor  
alimentari prin metode de analiză de biologie  
moleculară. Partea 2: Țelina (*Apium graveolens*).  
Detectarea unei secvențe specifice de ADN în  
cârnați gătiți, prin PCR în timp real

**11.040.10 Echipament pentru anestezie,  
respirație și reanimare**

**CT 377**

**SR EN ISO 5362:2020** **A**

Balon rezervor pentru anestezie  
Inlocuieste SR EN 1820+A1:2010

**CT 377**

**SR EN ISO 20789:2020** **A**

Echipament pentru anestezie și respirație.  
Umidificatoare pasive

**CT 22**

**SR EN 60601-2-4:2012/A1:2020** **A**

Aparate electromedicale. Partea 2-4: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale defibrilatoarelor cardiace

**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții**

**CT 377**

**SR EN ISO 3826-1:2020** **A**

Pungi de plastic flexibile pentru sânge uman și componente de sânge. Partea 1: Pungi convenționale

Inlocuieste SR EN ISO 3826-1:2013

**CT 377**

**SR EN ISO 8362-1:2020** **A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 1: Flacoane de sticlă trasă

Inlocuieste SR EN ISO 8362-1:2011

**11.040.50 Echipament radiologic**

**CT 22**

**SR EN 60601-2-63:2015/A1:2020** **A**

Aparate electromedicale. Partea 2-63: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor cu radiații X dentare extra-orale

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**

**CT 22**

**SR EN IEC 80601-2-59:2020** **A**

Aparate electromedicale. Partea 2-59: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale termografelor cu baleiere pentru depistarea persoanelor cu febră

Inlocuieste SR EN 80601-2-59:2010

**11.060.01 Stomatologie în general**

**CT 377**

**SR EN ISO 20896-1:2020** **A**

Stomatologie. Dispozitive pentru amprentă digitală. Metode de evaluare a exactității

**11.060.20 Echipament stomatologic**

**CT 377**

**SR EN ISO 3630-1:2020** **A**

Stomatologie. Instrumente endodontice. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN ISO 3630-1:2008

**11.060.25 Instrumente dentare**

**CT 377**

**SR EN ISO 3964:2017/A1:2020** **A**

Stomatologie. Dimensiuni de cuplare pentru piese dentare de mână. Amendament 1: Dimensiuni ale interfeței

**11.100.01 Medicină de laborator în general**

**CT 377**

**SR CEN ISO/TS 22367:2020** **T**

Laboratoare medicale. Reducerea erorilor prin managementul riscului și îmbunătățire continuă

**11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro**

**CT 377**

**SR EN ISO 20186-3:2020** **A**

Examinări de diagnosticare moleculară in vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru sânge integral venos. Partea 3: ADN liber circulant extras din plasmă

**13.020.20 Economia mediului. Durabilitate**

**CT 373**

**SR EN ISO 21416:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe și recomandări privind practicile durabile din punct de vedere ecologic în scufundările de agrement

**13.020.99 Alte standarde referitoare la protecția mediului înconjurător**

**CT 373**

**SR EN ISO 21417:2020** **A**

Servicii de scufundări de agrement. Cerințe de formare pentru conștientizarea cu privire la mediu a scufundrilor de agrement

**13.030.50 Reciclarea deșeurilor**

**CT 302**

**SR EN 45556:2020** **A**

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele legate de energie

**13.040.01 Calitatea aerului în general**

**CT 16**

**SR EN ISO 11665-1:2020** **A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 1: Originea radonului și a descendenților săi de viață scurtă și metode de măsurare asociate

Inlocuieste SR EN ISO 11665-1:2016

**CT 16**

**SR EN ISO 11665-11:2020 A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 11: Metoda de încercare a gazului din sol cu prelevare în profunzime

**CT 16**

**SR EN ISO 11665-2:2020 A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 2: Metoda de măsurare integrată pentru determinarea concentrației de energie alfa potențială medie a descendenților săi de viață scurtă

Inlocuieste SR EN ISO 11665-2:2016

**13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă**

**CT 52**

**SR EN ISO 21253-1:2020 A**

Calitatea apei. Metode de analiză a compușilor multi-clase. Partea 1: Criterii pentru identificarea compușilor țintă prin cromatografie în fază gazoasă și lichidă și spectrometrie de masă

**CT 52**

**SR EN ISO 21253-2:2020 A**

Calitatea apei. Metode de analiză a compușilor multi-clase. Partea 2: Criterii pentru determinarea cantitativă a substanțelor organice cu o metodă de analiză a compușilor multi-clase

**13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general**

**CT 285**

**SR EN ISO 25177:2020 A**

Calitatea solului. Descrierea solului în teren  
Inlocuieste SR EN ISO 25177:2011

**CT 285**

**SR EN ISO 28258:2014/A1:2020 A**

Calitatea solului. Schimb numeric de date privind solul. Amendament 1

**13.080.05 Examinarea solului în general**

**CT 360**

**SR EN ISO 21268-1:2020 A**

Calitatea solului. Proceduri de levigare pentru încercări chimice și ecotoxicologice ulterioare ale solului și ale materialelor asemănătoare solului.

Partea 1: Încercare de lot cu un raport lichid/solid de 2 l/kg substanță uscată

**CT 360**

**SR EN ISO 21268-2:2020 A**

Calitatea solului. Proceduri de levigare pentru încercări chimice și ecotoxicologice ulterioare ale solului și ale materialelor asemănătoare solului. Partea 2: Încercare de lot cu un raport lichid/solid de 10 l/kg substanță uscată

**CT 360**

**SR EN ISO 21268-3:2020 A**

Calitatea solului. Proceduri de levigare pentru încercări chimice și ecotoxicologice ulterioare ale solului și ale materialelor asemănătoare solului. Partea 3: Încercare de percolare în curent ascendent

**CT 360**

**SR EN ISO 23611-3:2020 A**

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 3: Prelevarea și extragerea enchitrididelor

Inlocuieste SR EN ISO 23611-3:2011

**13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**

**CT 361**

**SR EN ISO 18674-5:2020 A**

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 5: Măsurări de schimbare a efortului prin celule de presiune totală (TPC)

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**

**CT 360**

**SR EN ISO 23611-3:2020 A**

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 3: Prelevarea și extragerea enchitrididelor

Inlocuieste SR EN ISO 23611-3:2011

**13.080.40 Proprietăți hidrologice ale solurilor**

**CT 360**

**SR EN ISO 11274:2020 A**

Calitatea solului. Determinarea caracteristicii de reținere a apei. Metode de laborator  
Inlocuieste SR EN ISO 11274:2014

**13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**

**CT 223**

**SR EN ISO 13854:2020 A**

Securitatea mașinilor. Distanțe minime pentru prevenirea strivirii părților corpului uman  
Inlocuieste SR EN 349+A1:2008

**CT 223**

**SR EN ISO 13857:2020** **A**  
Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrilor superioare și inferioare în zonele periculoase  
Inlocuieste SR EN ISO 13857:2008

**13.120 Securitatea în locuințe****CT 239**

**SR EN 60335-2-7:2010/A2:2020** **T**  
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe

**CT 239**

**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

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare****CT 27**

**SR EN IEC 62676-2-31:2020** **A**  
Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-31: Transmitere continuă în timp real și control bazat pe serviciile web

**CT 27**

**SR EN IEC 62676-2-32:2020** **A**  
Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 2-32: Controlul și redarea înregistrării pe baza serviciilor web

**CT 137**

**SR EN 50291-2:2020** **A**  
Aparatură electrică pentru detectarea monoxidului de carbon în locuri de uz casnic. Partea 2: Aparatură electrică pentru funcționare continuă în instalații fixe în vehicule de agrement și locații similare inclusiv ambarcațiuni de agrement. Metode suplimentare de încercare și cerințe de performanță  
Inlocuieste SR EN 50291-2:2011

**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****CT 227**

**SR EN ISO 18640-1:2018/A1:2020** **A**  
Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 1: Măsurarea transferului

cumulat de căldură și umiditate cu ajutorul unui manechin bust care transpiră. Amendament 1

**CT 227**

**SR EN ISO 18640-2:2018/A1:2020** **A**  
Îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri. Efect fiziologic. Partea 2: Determinarea stresului termic fiziologic provocat de îmbrăcăminte de protecție purtată de pompieri. Amendament 1

**CT 227**

**SR EN ISO 27065:2018/A1:2020** **A**  
Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte de protecție purtată de lucrătorii care aplică pesticide și de lucrătorii expuși la pesticidele aplicate. Amendament 1: Substanțe chimice surogat, pentru încercare

**13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână****CT 227**

**SR EN ISO 374-2:2020** **A**  
Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor periculoase. Partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare  
Inlocuieste SR EN 374-2:2015

**CT 227**

**SR EN ISO 374-4:2020** **A**  
Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor periculoase. Partea 4: Determinarea rezistenței la degradare cu produse chimice  
Inlocuieste SR EN 374-4:2014

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior****CT 227**

**SR EN ISO 13287:2020** **A**  
Echipament individual de protecție. Încălțăminte. Metodă de încercare pentru rezistența la alunecare  
Inlocuieste SR EN ISO 13287:2013

**17.040.20 Starea suprafețelor****CT 187**

**SR EN 13036-5:2020** **A**  
Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea indicilor longitudinali ai neuniformității

**17.200.01 Termodinamica în general**

**CT 58**

**SR EN ISO 80000-5:2020** **A**

Mărimi și unități. Partea 5: Termodinamică

Inlocuieste SR EN ISO 80000-5:2013

**17.240 Măsurări de radiații**

**CT 16**

**SR EN ISO 11665-1:2020** **A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 1: Originea radonului și a descendenților săi de viață scurtă și metode de măsurare asociate

Inlocuieste SR EN ISO 11665-1:2016

**CT 16**

**SR EN ISO 11665-11:2020** **A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 11: Metoda de încercare a gazului din sol cu prelevare în profunzime

**19.040 Încercări de mediu**

**CT 19**

**SR EN IEC 60068-2-85:2020** **A**

Încercări de mediu. Partea 2-85: Încercări. Încercarea Fj: Vibrații. Reproducerea în timp prin accelerograme

**CT 23**

**SR EN IEC 61207-3:2020** **A**

Analizoare de gaz. Expresia performanței. Partea 3: Analizoare de oxigen paramagnetice

Inlocuieste SR EN 61207-3:2004

**CT 193**

**SR EN 60068-2-69:2017/A1:2020** **A**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări-Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)

**19.100 Încercări nedistructive**

**CT 40**

**SR EN ISO 12718:2020** **A**

Examinări nedistructive. Examinare prin curenți turbionari. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 12718:2009

**21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor**

**CT 144**

**SR EN IEC 62402:2020** **A**

Managementul uzurii morale

Inlocuieste SR EN 62402:2008

**23.020.35 Butelii de gaz**

**CT 231**

**SR EN ISO 9809-1:2020** **A**

Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile de oțel, nesudate. Partea 1: Butelii și tuburi de oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mică de 1100 MPa

Inlocuieste SR EN ISO 9809-1:2010

**CT 231**

**SR EN ISO 9809-2:2020** **A**

Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile din oțel, nesudate. Partea 2: Butelii și tuburi de oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mare sau egală cu 1100 MPa

Inlocuieste SR EN ISO 9809-2:2010

**CT 231**

**SR EN ISO 9809-3:2020** **A**

Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile de oțel, nesudate. Partea 3: Butelii și tuburi de oțel normalizat

Inlocuieste SR EN ISO 9809-3:2010

**23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare**

**CT 302**

**SR EN 253:2020** **A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat de țevă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă

Inlocuieste SR EN 253+A2:2016

**CT 302**

**SR EN 448:2020** **A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansambluri de fittinguri prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă

Inlocuieste SR EN 448:2016

**CT 302**

**SR EN 489-1:2020** **A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte simple și duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 1: Ansambluri pentru izolare



termică locală și îmbinarea tuburilor de protecție la rețele de apă caldă conforme cu EN 13941-1  
Inlocuieste SR EN 489:2009

**CT 302****SR EN 14419:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte simple și duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Sisteme de supraveghere  
Inlocuieste SR EN 14419:2009

**CT 302****SR EN 15698-1:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 1: Ansamblu prefabricat de conducte duble format din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 15698-1:2009

**CT 302****SR EN 15698-2:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 2: Ansambluri de fittinguri și ansambluri de vane prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 15698-2:2016

**CT 302****SR EN 17248:2020****A**

Sisteme de conducte de încălzire urbană și răcire urbană. Termeni și definiții

**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****CT 302****SR EN 253:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat de țevă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 253+A2:2016

**CT 302****SR EN 15698-1:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 1: Ansamblu prefabricat de conducte duble format din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 15698-1:2009

**23.040.40 Racorduri metalice****CT 302****SR EN 448:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansambluri de fittinguri prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 448:2016

**23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări****CT 302****SR EN 489-1:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte simple și duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 1: Ansambluri pentru izolare termică locală și îmbinarea tuburilor de protecție la rețele de apă caldă conforme cu EN 13941-1  
Inlocuieste SR EN 489:2009

**23.060.01 Robinetărie în general****CT 302****SR EN 488:2020****A**

Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansambluri prefabricate de vane din oțel pentru țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă  
Inlocuieste SR EN 488:2016

**25.030 Fabricația aditivă****CT 390****SR EN ISO/ASTM 52910:2020****A**

Fabricație aditivă. Proiectare. Cerințe, linii directoare și recomandări

**CT 390****SR EN ISO/ASTM 52911-2:2020****A**

Fabricație aditivă. Proiectare. Partea 2: Fuziune laser a patului de pulbere polimerică

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****CT 23****SR EN IEC 61158-6-10:2020****A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-10:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-12:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-12:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-19:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-19:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-2:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-2:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-21:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-21: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-6-21:2012

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-23:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-23: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 23

Inlocuieste SR EN 61158-6-23:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-25:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-25: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 25

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-26:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-26: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 26

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-3:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-3: Specificație a

protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 3

Inlocuieste SR EN 61158-6-3:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-4:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-4:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61918:2019/A11:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale

**CT 23**

**SR EN IEC 62443-2-4:2020 A**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

**CT 23**

**SR EN IEC 62443-2-4:2020/A1:2020 A**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

**CT 23**

**SR EN IEC 62443-3-3+AC:2020 A**

Rețele de comunicații industriale. Securitatea rețelelor și a sistemelor. Partea 3-3: Cerințe de securitate a sistemului și niveluri de securitate

**27.160 Energie solară**

**CT 35**

**SR EN IEC 63202-1:2020 A**

Dispozitive fotovoltaice. Partea 11: Măsurarea degradării induse de lumină a celulelor fotovoltaice de siliciu cristalin

**27.180 Energie eoliană**

**CT 35**

**SR EN IEC 61400-26-1:2020 A**

Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 26-1: Disponibilitatea sistemelor eoliene de generare a energiei

**CT 35**

**SR EN IEC 61400-3-1:2020 A**

Sisteme eoliene de generare a energiei electrice. Partea 3-1: Cerințe de proiectare pentru turbine eoliene fixe pentru platforme continentale

Inlocuieste SR EN 61400-3:2009

**CT 35**

**SR EN 61400-12-1:2017/AC[2019]:2020  
ER**

Turbine eoliene. Partea 12-1: Măsurarea caracteristicilor de performanță de putere ale turbinelor eoliene pentru producerea energiei electrice

**27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**

**CT 360**

**SR EN ISO 14780:2017/A1:2020 A**

Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane - Amendament 1

**29.020 Electrotehnică în general**

**CT 2**

**SR EN IEC 81346-2:2020 A**

Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Principii de structurare și identificări de referință. Partea 2: Clasificarea obiectelor și coduri pentru clase

Inlocuieste SR EN 81346-2:2010

**CT 302**

**SR EN 45556:2020 A**

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele legate de energie

**29.060.10 Conductoare**

**CT 21**

**SR EN 60317-20:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 20: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155

**CT 21**

**SR EN 60317-21:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 21: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil acoperit cu poliamidă, clasa 155

**CT 21**

**SR EN 60317-23:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 23: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, sudabil, clasa 180

**CT 21**

**SR EN 60317-35:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent

**CT 21**

**SR EN 60317-36:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliesterimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent

**CT 21**

**SR EN 60317-55:2014/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 55: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, acoperit cu poliamidă, clasa 180

**CT 21**

**SR EN 60317-68:2017/A1:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 68: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu polivinil acetal, clasa 120

**CT 21**

**SR EN IEC 60317-80:2020 A**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 80: Conductor rectangular de cupru emailat cu polivinil acetal, clasa 120, cu un strat aderent

**CT 21**

**SR EN 60851-2:2010/A2:2020 A**

Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea dimensiunilor

**29.060.20 Cabluri**

**CT 159**

**SR EN 50620:2017/A1:2020 A**

Cabluri electrice. Cabluri de încărcare pentru vehicule electrice

**29.100.20 Componente electrice și electromecanice**

**CT 1**

**SR EN IEC 60276:2020 A**

Perii de cărbune, portperii, colectoare și inele colectoare. Definiții și termeni  
Inlocuieste SR EN 60276:2002

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

**CT 8**

**SR EN IEC 62271-107:2020 A**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 107: Întreruptoare de curent alternativ cu siguranțe fuzibile pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV și până la 52 kV inclusiv  
Inlocuieste SR EN 62271-107:2013

**CT 8**

**SR EN IEC 62271-214:2020 A**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 214: Clasificarea arcului intern pentru aparatajul în carcasă metalică, de tensiuni nominale mai mari de 1 kV și mai mici sau egale cu 52 kV, montat pe stâlp

**29.130.20 Aparataj de conectare și comandă de joasă tensiune**

**CT 9**

**SR EN 62026-3:2015/AC:2020 T**

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

**CT 333**

**SR EN IEC 63119-1:2020 A**

Schimb de informații pentru serviciul de roaming pentru încărcarea vehiculelor electrice. Partea 1: Aspecte generale

**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**

**CT 131**

**SR EN IEC 62386-332:2018/AC:2020 ER**

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 332: Prescripții particulare. Dispozitive de intrare. Feedback

**29.160.01 Mașini electrice rotative în general**

**CT 1**

**SR EN 60034-18-41:2014/A1:2020 A**

Mașini electrice rotative. Partea 18-41: Sistemele de izolație electrică fără descărcări parțiale (Tip I) utilizate în mașini electrice rotative alimentate prin convertizoare de tensiune. Încercări de calificare și controlul calității

**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice**

**CT 165**

**SR EN 50341-2-2:2020 A**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-2: Aspectele normativelor

naționale (NNA) pentru Belgia (pe baza EN 50341-1:2012)

**CT 165**

**SR EN 50341-2-4:2020 A**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-4: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Germania (pe baza EN 50341-1:2012)  
Inlocuieste SR EN 50341-2-4:2016

**29.260.20 Aparataj și echipamente electrice pentru medii explozive**

**CT 137**

**SR EN ISO 80079-36:2016/AC:2020 T**

Atmosfere explozive. Partea 36: Echipamente neelectrice pentru atmosfere explozive. Metodă și cerințe de bază. Erată tehnică 1

**CT 137**

**SR EN ISO/IEC 80079-20-1:2020 A**

Atmosfere explozive. Partea 20-1: Caracteristicile produselor pentru clasificarea gazelor și vaporilor. Metode și date de încercare  
Inlocuieste SR EN 60079-20-1:2010

**31.020 Componente electronice în general**

**CT 302**

**SR EN 45556:2020 A**

Metodă generală de evaluare a proporției componentelor reutilizate în produsele legate de energie

**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare**

**CT 17**

**SR EN IEC 60747-16-6:2020 A**

Dispozitive cu semiconductoare. Partea 16-6: Circuite integrate pentru microunde. Multiplicatoare de frecvență

**31.190 Ansambluri de componente electronice**

**CT 193**

**SR EN 60068-2-69:2017/A1:2020 A**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări-Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)

**33.020 Telecomunicații în general**

**CT 6****SR ETS 300 133-7:2020 A**

Compatibilitate electromagnetă și probleme de spectru radio (ERM). Sistem îmbunătățit de transmitere a mesajelor Radio (ERMES). Partea 7: Aspecte de operare și întreținere

**CT 23****SR EN IEC 61918:2019/A11:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale

**CT 23****SR EN IEC 61918:2019/A11:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale

**33.160.30 Sisteme audio****CT 375****SR EN 62760:2016/A1:2020 A**

Metodă de redare audio pentru nivel de izosonie normalizat

**35.020 Tehnologia informației (IT) în general****CT 207****SR EN 50600-1:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 1: Concepte generale

Inlocuieste SR EN 50600-1:2013

**CT 207****SR EN 50600-2-2:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie și distribuția energiei electrice

Inlocuieste SR EN 50600-2-2:2014

**CT 207****SR EN 50600-2-3:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Control al mediului ambiant

Inlocuieste SR EN 50600-2-3:2015

**35.080 Software****CT 54****SR EN ISO/IEC 25066:2020 A**

Ingineria sistemelor și software-ului. Cerințe de calitate și evaluare ale sistemelor și ale software-ului (SQuARE). Format industrial comun pentru utilizare. Raport de evaluare

**35.100.05 Aplicații multistrat****CT 23****SR EN IEC 62443-2-4:2020 A**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

**35.100.70 Strat aplicare****CT 23****SR EN IEC 61158-6-10:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-10:2015

**CT 23****SR EN IEC 61158-6-12:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-12:2015

**CT 23****SR EN IEC 61158-6-19:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-19:2015

**CT 23****SR EN IEC 61158-6-2:2020 A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-2:2015

**CT 23****SR EN IEC 61158-6-21:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-21: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-6-21:2012

**CT 23****SR EN IEC 61158-6-23:2020 A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-23: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 23

Inlocuieste SR EN 61158-6-23:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-25:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-25: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 25

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-25:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-25: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 25

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-26:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-26: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 26

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-3:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-3:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-4:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-4:2015

**35.110 Rețele**

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-10:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-10:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-12:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-12:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-19:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-19:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-2:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-2:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-21:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-21: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 21

Inlocuieste SR EN 61158-6-21:2012

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-23:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-23: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 23

Inlocuieste SR EN 61158-6-23:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-26:2020**

**A**

Rețele de comunicație industriale. Specificații ale magistralei de câmp. Partea 6-26: Specificație a protocolului stratului de aplicație. Elemente de tip 26

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-3:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-3:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 61158-6-4:2020**

**A**

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

Inlocuieste SR EN 61158-6-4:2015

**CT 23**

**SR EN IEC 62443-2-4:2020/A1:2020**

**A**

Securitatea sistemelor de automatizare și comandă industriale. Partea 2-4: Cerințe de program de securitate pentru furnizorii de servicii IACS

**CT 23****SR EN IEC 62443-3-3+AC:2020 A**

Rețele de comunicații industriale. Securitatea rețelelor și a sistemelor. Partea 3-3: Cerințe de securitate a sistemului și niveluri de securitate

**CT 207****SR EN 50600-2-2:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie și distribuția energiei electrice

Inlocuieste SR EN 50600-2-2:2014

**CT 207****SR EN 50600-2-3:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Control al mediului ambiant

Inlocuieste SR EN 50600-2-3:2015

**35.160 Sisteme de microprocesoare****CT 207****SR EN 50600-1:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 1: Concepte generale

Inlocuieste SR EN 50600-1:2013

**CT 207****SR EN 50600-2-3:2020 A**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Control al mediului ambiant

Inlocuieste SR EN 50600-2-3:2015

**35.240.01 Aplicații privind tehnologia informației în general****CT 333****SR EN IEC 63119-1:2020 A**

Schimb de informații pentru serviciul de roaming pentru încărcarea vehiculelor electrice. Partea 1: Aspecte generale

**35.240.60 Aplicații IT în transport****CT 345****SR EN 12896-6:2020**

A  
Transport public. Model de date de referință. Partea 6: Informații pentru pasageri

**35.240.80 Aplicații IT în medicină****CT 319****SR EN ISO 12381:2020 A**

Informatică medicală. Expresii referitoare la timp explicite pentru probleme specifice de îngrijirea sănătății

Inlocuieste SR EN 12381:2005

**43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare****CT 78****SR EN 721:2020 A**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe de ventilație de securitate

Inlocuieste SR EN 721:2005

**CT 78****SR EN 13878:2020**

A  
Vehicule de locuit pentru timpul liber. Termeni și definiții

Inlocuieste SR EN 13878:2004

**43.120 Vehicule rutiere electrice****CT 333****SR EN IEC 63119-1:2020 A**

Schimb de informații pentru serviciul de roaming pentru încărcarea vehiculelor electrice. Partea 1: Aspecte generale

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****CT 146****SR EN 13272-1:2020 A**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 1: Material de linie principală

Inlocuieste SR EN 13272:2012

**45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor****CT 146****SR EN 13272-2:2020 A**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 2: Sisteme feroviare urbane

Inlocuieste SR EN 13272:2012

**47.060 Nave de navigație interioară****CT 199****SR EN ISO 6218:2020 A**

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual sau cu motor pentru

convoaie împinse și formațiuni cuplate. Cerințe de securitate și dimensiuni principale  
Inlocuieste SR EN ISO 6218:2016

**CT 199**

**SR EN ISO 8384:2020** **A**

Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 8384:2019

**49.025.01 Materiale pentru aeronautică în general**

**CT 72**

**SR EN 2366:2020** **A**

Serie aerospațială. Plăci și benzi. Aliaje rezistente la căldură. Lamine la rece. Grosime  $a \leq 3$  mm. Dimensiuni

**CT 72**

**SR EN 2390:2020** **A**

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 6082-T6. Țevi pentru structuri  $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$

**49.025.20 Aluminiu**

**CT 72**

**SR EN 2125:2020** **A**

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu Al-P16 -- T6151. Plăci groase.  $6 \text{ mm} < a \leq 120 \text{ mm}$

**49.025.50 Adezivi**

**CT 72**

**SR EN 2667-3:2020** **A**

Serie aerospațială. Materiale nemetalice. Adezivi structurali expandabili sub formă de peliculă. Metode de încercare. Partea 3: Viteza de expandare și conținutul de materii volatile

**49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**

**CT 72**

**SR EN 3740:2020** **A**

Serie aerospațială. Bolțuri cu umăr, cu cap hexagonal mic, cu tijă cu toleranță strânsă, filet scurt, din aliaj de titan, anodizate, lubrificate cu MoS<sub>2</sub>. Clasificare: 1 100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 °C

Inlocuieste SR EN 3740:2002

**CT 72**

**SR EN 4161:2020** **A**

Serie aerospațială. Șurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranțe largi, filet lung, din oțel aliat, cadmiat. Clasificare: 1 100 MPa (la temperatură ambiantă)/235 °C

Inlocuieste SR EN 4161:2010

**49.030.99 Alte elemente de asamblare**

**CT 72**

**SR EN 3278:2020** **A**

Serie aerospațială. Bucșe tubulare, cap proeminent din oțel rezistent la coroziune, pasivizate, (grosime de perete 0,25 mm)

Inlocuieste SR EN 3278:2012

**49.035 Componente pentru construcția aeronavelor**

**CT 72**

**SR EN 4539-2:2020** **A**

Serie aerospațială. Articulații sferice din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrifiantă. Sarcină ridicată la oscilații reduse. Scară largă. Dimensiuni și sarcini. Partea 2: Serie în inch

**CT 72**

**SR EN 4854-1:2020** **A**

Serie aerospațială. Articulații sferice din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrifiantă, cuplu de demaraj redus și coeficient de frecare redus, cicluri de utilizare ridicată la oscilații reduse în diferite condiții de funcționare, serie restrânsă. Partea 1: Dimensiuni și sarcini

**CT 72**

**SR EN 4854-2:2020** **A**

Serie aerospațială. Articulații sferice din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrifiantă, cuplu de demaraj redus și coeficient de frecare redus, cicluri de utilizare ridicată la oscilații reduse în diferite condiții de funcționare, serie largă. Partea 1: Dimensiuni și sarcini

**CT 72**

**SR EN 4854-3:2020** **A**

Serie aerospațială. Articulații sferice din oțel rezistent la coroziune cu garnitură autolubrifiantă, cuplu de demaraj redus și coeficient de frecare redus, cicluri de utilizare ridicată la oscilații reduse în diferite condiții de funcționare. Partea 3: Specificație tehnică

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

**CT 72**

**SR EN 4868:2020** **A**

Serie aerospațială. Electrodepunerea anodică a unui grund fără crom hexavalent

**49.060 Echipament electric**

**CT 303**



**SR EN 3155-003:2020****A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 003: Contacte electrice, mamă, tip A cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-003:2006

**CT 303****SR EN 3155-008:2020****A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 008: Contacte electrice, tată, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 3155-008:2006

**CT 303****SR EN 3660-033:2020****A**

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conecatoarelor circulare și rectificabile electrice și optice. Partea 033: Benzi de oțel inoxidabile pentru bandaj, tip Z, pentru fixarea ecranelor individuale și / sau totale la extremitățile cablurilor. Standard de produs

**CT 303****SR EN 4165-022:2020****A**

Serie aerospațială. Conecatoare electrice rectangulare modulate. Temperatură de funcționare 175 °C continuu. Partea 022: Dispozitive pentru inserare/extragere pentru module. Standard de produs

Inlocuieste SR EN 4165-022:2006

**55.100 Butelii. Borcane. Flacoane****CT 270****SR EN ISO 12821:2020****A**

Ambalaje de sticlă. Închidere coroană 26 H 180. Dimensiuni

Inlocuieste SR EN ISO 12821:2015

**59.060.01 Fibre textile în general****CT 103****SR EN ISO 1833-13:2020****A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 13: Amestecuri de clorofibre specificate și alte fibre specificate (metoda cu sulfură de carbon/acetona)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-13:2011

**CT 103****SR EN ISO 1833-14:2020****A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 14: Amestecuri de fibre de acetat și alte fibre specificate (metoda cu acid acetic glacial)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-14:2011

**CT 103****SR EN ISO 1833-9:2020****A**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 9: Amestecuri de fibre de acetat și alte fibre specificate (metoda cu alcool benzilic)

Inlocuieste SR EN ISO 1833-9:2011

**59.080.01 Textile în general****CT 103****SR EN ISO 105-A03:2020****A**

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea A03: Scară de gri pentru evaluarea cedărilor

Inlocuieste SR EN 20105-A03:2002

**CT 103****SR EN ISO 3175-5:2020****A**

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor și a îmbrăcămintei. Partea 5: Procedură pentru încercarea performanței curățării și finisării cu dibutoximetan

**CT 103****SR EN ISO 3175-6:2020****A**

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor și a îmbrăcămintei. Partea 6: Procedură pentru încercarea performanței curățării și finisării cu decametilpentaciclosiloxan

**65.120 Nutrețuri****CT 95****SR EN 17212:2020****A**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de melamină și de acid cianuric prin metoda cromatografiei în fază lichidă cuplată cu detectare prin spectroscopie de masă (LC-MS/MS)

**CT 95****SR EN 17256:2020****A**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de alcaloizi de ergot și de alcaloizi tropanici în materii prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale combinată prin LC-MS/MS

**CT 95****SR EN 17270:2020****A**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea teobrominei în materii prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale combinată, inclusiv ingrediente derivate din cacao, prin cromatografie în fază lichidă

**67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare**

**CT 95**

**SR EN 15633-1:2020**

**A**

Produse alimentare. Detectarea alergenilor alimentari prin metode de analiză imunologică. Partea 1: Considerații generale

Inlocuieste SR EN 15633-1:2009

**CT 95**

**SR EN 15842:2020**

**A**

Produse alimentare. Detectarea alergenilor alimentari. Considerații generale și validarea metodelor

Inlocuieste SR EN 15842:2010

**CT 95**

**SR EN 17254:2020**

**A**

Produse alimentare. Cerințe minime de performanță pentru determinarea glutenului prin metoda ELISA

**CT 95**

**SR EN 17279:2020**

**A**

Produse alimentare. Multimetodă pentru screening pentru aflatoxina B1, deoxinivalenol, fumonizina B1 și B2, ocratoxina A, toxina T-2, toxina HT-2 și zearalenonă în produsele alimentare, cu excepția alimentelor pentru sugari și copii mici, prin LC-MS/MS

**CT 95**

**SR EN ISO 21572:2020**

**A**

Produse alimentare. Analiză biomarkeri moleculari. Metode imunochimice pentru detectarea și cuantificarea proteinelor

Inlocuieste SR EN ISO 21572:2013

**67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate**

**CT 95**

**SR EN 17280:2020**

**A**

Produse alimentare. Determinarea zearalenonei și a trichothecenelor, inclusiv deoxinivalenol și derivații săi acetilați (3-acetil-deoxinivalenol și 15-acetil-deoxinivalenol), nivalenol, toxina T-2 și toxina HT2 în cereale și produse din cereale, prin LC-MS/MS

**67.120.10 Carne și produse din carne**

**CT 95**

**SR EN 15634-2:2020**

**A**

Produse alimentare. Detectarea alergenilor alimentari prin metode de analiză de biologie moleculară. Partea 2: Țelina (*Apium graveolens*).

Detectarea unei secvențe specifice de ADN în cârnați gătiți, prin PCR în timp real

**67.140.20 Cafea și derivate din cafea**

**CT 95**

**SR EN ISO 18862:2020**

**A**

Cafea și produse din cafea. Determinarea conținutului de acrilamidă. Metode care utilizează HPLC-MS / MS și GC-MS după derivare

**71.040.10 Laboratoare de analize chimice.**

**Echipment de laborator**

**CT 119**

**SR EN 15154-5:2020**

**A**

Dușuri de securitate. Partea 5: Dușuri verticale pentru corp, utilizate în alte locații decât laboratoare

**71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente**

**CT 23**

**SR EN IEC 61207-2:2020**

**A**

Expresia performanței analizoarelor de gaz. Partea 2: Conținutul de oxigen în gaz (utilizând senzori electrochimici de temperatură înaltă)

Inlocuieste SR EN 61207-2:2003

**71.040.40 Metode de analize chimice**

**CT 23**

**SR EN IEC 61207-2:2020**

**A**

Expresia performanței analizoarelor de gaz. Partea 2: Conținutul de oxigen în gaz (utilizând senzori electrochimici de temperatură înaltă)

Inlocuieste SR EN 61207-2:2003

**CT 23**

**SR EN IEC 61207-3:2020**

**A**

Analizoare de gaz. Expresia performanței. Partea 3: Analizoare de oxigen paramagnetice

Inlocuieste SR EN 61207-3:2004

**CT 95**

**SR EN 17256:2020**

**A**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de alcaloizi de ergot și de alcaloizi tropanici în materii prime pentru hrana animalelor și în hrană pentru animale combinată prin LC-MS/MS

**71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic**

**CT 298**

**SR EN 16437+A1:2020** **A**  
 Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suprafeței pentru evaluarea activității bactericide a antisepticelor și a dezinfectantelor chimice de uz veterinar pe suprafețe poroase fără acțiune mecanică. Metodă de încercare și cerințe (faza 2, etapa 2)  
 Inlocuieste SR EN 16437:2014

**71.100.99 Alte produse ale industriei chimice**  
**CT 298**

**SR EN 15493:2020** **A**  
 Lumânări. Specificație pentru securitatea la incendiu  
 Inlocuieste SR EN 15493:2008

**73.100.30 Mașini și utilaje pentru foraj și excavare**

**CT 84**  
**SR EN ISO 19225:2018/A1:2020** **A**  
 Utilaj minier pentru exploatarea subterană. Mașini mobile de abataj frontal. Cerințe de securitate pentru haveze cu tambur și pluguri

**75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**  
**CT 169**

**SR EN ISO 10426-3:2020** **A**  
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Cimenturi și materiale de cimentare pentru puțuri de foraj. Partea 3: Încercări ale compozițiilor cimentului pentru puțuri de foraj la mare adâncime  
 Inlocuieste SR EN ISO 10426-3:2005

**CT 169**  
**SR EN ISO 20074:2020** **A**  
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Managementul riscurilor geologice pentru conductele terestre

**CT 169**  
**SR EN ISO 35101:2020** **A**  
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Operațiuni arctice. Mediul de lucru

**CT 169**  
**SR EN ISO 35103:2020** **A**  
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Operațiuni arctice. Monitorizarea mediului

**CT 169**  
**SR EN ISO 35106:2020** **A**

Industriile petrolului și gazelor naturale. Operațiuni arctice. Date oceano-meteorologice și date referitoare la ghețuri și la plăcile oceanice

**75.080 Produse petroliere în general**  
**CT 320**

**SR EN ISO 4259-1:2018/A1:2020** **A**  
 Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 1: Determinarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare. Amendament 1

**CT 320**  
**SR EN ISO 4259-2:2018/A1:2020** **A**  
 Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 2: Interpretarea și aplicarea valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare. Amendament 1

**CT 320**  
**SR EN ISO 20884:2020** **A**  
 Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă  
 Inlocuieste SR EN ISO 20884:2011

**75.160.20 Combustibili lichizi**  
**CT 320**

**SR EN ISO 6246:2017/A1:2020** **A**  
 Produse petroliere. Conținutul în gume al carburanților. Metoda de evaporare cu jet. Amendament 1: Cerința de puritate pentru n-heptan

**CT 320**  
**SR EN ISO 20846:2020** **A**  
 Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență ultravioletă  
 Inlocuieste SR EN ISO 20846:2012

**75.160.30 Combustibili gazoși**  
**CT 320**

**SR EN ISO 20846:2020** **A**  
 Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență ultravioletă  
 Inlocuieste SR EN ISO 20846:2012

**CT 320**  
**SR EN ISO 20884:2020** **A**  
 Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile.

Spectrometrie de fluorescență de raze X  
dispersivă după lungimea de undă  
Inlocuieste SR EN ISO 20884:2011

**75.160.40 Biocombustibili**

**CT 360**

**SR EN ISO 14780:2017/A1:2020 A**

Biocombustibili solizi. Preparare eşantioane -  
Amendament 1

**75.180.10 Maşini şi utilaje pentru  
exploatare şi extracţie**

**CT 169**

**SR EN ISO 18647:2020 A**

Industria petrolului şi gazelor naturale. Instalaţie  
de foraj modulară pentru platforme fixe marine

**CT 169**

**SR EN ISO 19903:2020 A**

Industria petrolului şi gazelor naturale. Structuri  
marine din beton

Inlocuieste SR EN ISO 19903:2007

**CT 169**

**SR EN ISO 19905-3:2020 A**

Industria petrolului şi gazelor naturale.  
Evaluarea specifică în situ a unităţilor mobile  
marine. Partea 3: Unităţi flotante

**77.060 Coroziunea metalelor**

**CT 157**

**SR EN ISO 3651-2:2020 T**

Determinarea rezistenţei la coroziune  
intergranulară a oţelurilor inoxidabile. Partea 2:  
Oţeluri inoxidabile feritice, austenitice şi  
austenito-feritice (duplex). Încercare la coroziune  
în mediu care conţine acid sulfuric

Inlocuieste SR EN ISO 3651-2:1999

**77.150.20 Produse din magneziu**

**CT 47**

**SR EN 1753:2020 A**

Magneziu şi aliaje de magneziu. Lingouri şi piese  
turnate din aliaje de magneziu

Inlocuieste SR EN 1753:2000

**77.160 Metalurgia pulberilor**

**CT 46**

**SR EN ISO 3252:2020 A**

Metalurgia pulberilor. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 3252:2002

**CT 46**

**SR EN ISO 4489:2020 A**

Aliaje dure sinterizate. Prelevare şi încercări

Inlocuieste SR EN 24489:1996

**CT 46**

**SR EN ISO 4884:2020 A**

Aliaje dure sinterizate. Prelevarea şi încercarea  
pulberilor pe epruvete sinterizate

Inlocuieste SR EN 24884:1995

**81.040.20 Sticlă pentru construcţii**

**CT 122**

**SR EN 16612:2020 A**

Sticlă pentru construcţii. Determinarea prin calcul  
a rezistenţei panourilor de sticlă la sarcini laterale

**CT 122**

**SR EN 16613:2020 A**

Sticlă pentru construcţii. Sticlă laminată şi sticlă  
laminată securizată. Determinarea proprietăţilor  
viscoelastice ale unui strat intermediar

**CT 122**

**SR EN 17074:2020 A**

Sticlă pentru construcţii. Declaraţia de mediu a  
produsului. Reguli care reglementează categoriile  
de produse din sticlă plană

**83.080.10 Materiale termorigide**

**CT 108**

**SR ISO 14322:2020 T**

Materiale plastice. Răşini epoxidice.  
Determinarea gradului de reticulare a răşinilor  
epoxidice reticulate prin analiză calorimetrică  
diferenţială (DSC)

**83.080.20 Materiale termoplastice**

**CT 108**

**SR EN ISO 20028-1:2020 A**

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP)  
pentru injecţie şi extrudare. Partea 1: Sistem de  
codificare şi bază pentru specificaţii

Inlocuieste SR EN ISO 20028-1:2017

**83.120 Materiale plastice armate**

**CT 108**

**SR EN ISO 20337:2020 A**

Compozite de materiale plastice armate cu fibre.  
Metoda de încercare prin forfecare utilizând un  
cadru de forfecare pentru determinarea efortului  
de forfecare /deformarea prin forfecare în plan şi  
a modulului de forfecare

- 83.180 Adezivi**  
**CT 338**  
**SR EN ISO 13076:2020 A**  
 Vopsele și lacuri. Iluminarea și procedura de evaluare vizuală a acoperirilor  
 Inlocuieste SR EN ISO 13076:2012
- CT 338**  
**SR EN 14257:2020 A**  
 Adezivi. Adezivi pentru lemn. Determinarea rezistenței la tracțiune a îmbinărilor prin suprapunere, la temperatură ridicată (WATT '91)  
 Inlocuieste SR EN 14257:2006
- 87.020 Procese tehnologice de acoperire cu vopsea**  
**CT 338**  
**SR EN ISO 12944-5:2020 A**  
 Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 5: Sisteme de vopsire  
 Inlocuieste SR EN ISO 12944-5:2018
- 87.040 Vopsele și emailuri**  
**CT 338**  
**SR EN ISO 3233-2:2020 A**  
 Vopsele și lacuri. Determinarea procentului volumic de substanțe nevolatile. Partea 2: Metoda de determinare a conținutului de substanțe nevolatile în conformitate cu ISO 3251 și a densității filmului uscat pe epruvete acoperite pe baza principiului lui Arhimede  
 Inlocuieste SR EN ISO 3233-2:2014
- CT 338**  
**SR EN ISO 17872:2020 A**  
 Vopsele și lacuri. Linii directoare pentru producerea de tăieturi prin stratul de pe panourile metalice în vederea încercărilor la coroziune  
 Inlocuieste SR EN ISO 17872:2007
- 91.010.99 Alte aspecte**  
**CT 335**  
**SR EN 15804+A2:2020 A**  
 Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Declarații de mediu pentru produse. Reguli de bază pentru categoria produselor pentru construcții  
 Inlocuieste SR EN 15804+A1:2014
- 91.080.20 Structuri de lemn**  
**CT 380**

**SR EN 17121:2020 A**  
 Conservarea patrimoniului cultural. Structuri de patrimoniu din lemn. Linii directoare referitoare la evaluarea in situ a structurilor portante din lemn

**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar**  
**CT 169**  
**SR EN ISO 10426-3:2020 A**  
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Cimenturi și materiale de cimentare pentru puțuri de foraj. Partea 3: Încercări ale compozițiilor cimentului pentru puțuri de foraj la mare adâncime  
 Inlocuieste SR EN ISO 10426-3:2005

**91.140.30 Ventilație și climatizare**  
**CT 302**  
**SR EN ISO 29464:2020 A**  
 Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie  
 Inlocuieste SR EN 14799:2007

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**  
**CT 207**  
**SR EN 50600-2-2:2020 A**  
 Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-2: Alimentarea cu energie și distribuția energiei electrice  
 Inlocuieste SR EN 50600-2-2:2014

**91.140.65 Aparate de încălzire a apei**  
**CT 225**  
**SR EN 15332:2020 A**  
 Cazane de încălzire. Evaluarea performanțelor energetice ale rezervoarelor de apă caldă  
 Inlocuieste SR EN 15332:2008

**91.160.10 Iluminatul în interior**  
**CT 146**  
**SR EN 13272-1:2020 A**  
 Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 1: Material de linie principală  
 Inlocuieste SR EN 13272:2012

**CT 146**  
**SR EN 13272-2:2020 A**  
 Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant al sistemelor de transport public. Partea 2: Sisteme feroviare urbane  
 Inlocuieste SR EN 13272:2012

**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**

**CT 361**

**SR EN ISO 18674-5:2020**

**A**

Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 5: Măsurări de schimbare a efortului prin celule de presiune totală (TPC)

**93.080.10 Construcția de drumuri**

**CT 187**

**SR EN 13036-5:2020**

**A**

Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea indicilor longitudinali ai neuniformității

**93.100 Construcții de căi ferate**

**CT 146**

**SR EN 13674-2:2020**

**A**

Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 2: Șine pentru aparate de cale utilizate în asociere cu Șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m

Inlocuieste SR EN 13674-2+A1:2011

**97.030 Aparate electrocasnice în general**

**CT 239**

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

**A**

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

**97.060 Echipamente de spălat**

**CT 239**

**SR EN 60335-2-7:2010/A2:2020**

**T**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-7: Prescripții particulare pentru mașini de spălat rufe

**CT 238**

**SR EN IEC 60311:2020**

**A**

Fiare de călcat electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare

Inlocuieste SR EN 60311:2004

**97.080 Dispozitive de curățat**

**CT 238**

**SR EN IEC/ASTM 62885-6:2020**

**A**

Aparate de curățat suprafețe. Partea 6: Aparate de curățare umedă a pardoselilor dure pentru uz casnic sau pentru utilizări similare. Metode de măsurare a performanțelor

**97.100.10 Aparate de încălzit electrice**

**CT 239**

**SR EN 60335-2-66:2004/A11:2020**

**T**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-66: Prescripții particulare pentru dispozitive de încălzit saltele cu apă

**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz**

**CT 225**

**SR EN 416:2020**

**A**

Încălzitoare cu tub radiant suspendat și sisteme de încălzire cu tub radiant pentru alte utilizări decât cele casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate și eficiență energetică

Inlocuieste SR EN 416-2:2006

**CT 225**

**SR EN 419:2020**

**A**

Încălzitoare suspendate cu radiație luminoasă, pentru alte utilizări decât cele casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate și eficiență energetică

Inlocuieste SR EN 419-2:2006

**CT 225**

**SR EN 17082:2020**

**A**

Generatoare de aer cald cu convecție forțată, care utilizează combustibili gazoși pentru încălzirea spațiilor, casnice sau non-casnice cu aport caloric net mai mic sau egal cu 300 kW

Inlocuieste SR EN 525:2009

**CT 225**

**SR EN 17175:2020**

**A**

Încălzitoare suspendate cu bandă radiantă și încălzitoare suspendate cu tub radiant continuu multi-arzător, pentru alte utilizări decât cele casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate și eficiență energetică

Inlocuieste SR EN 416-2:2006

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

**CT 380**

**SR EN 17121:2020**

**A**

Conservarea patrimoniului cultural. Structuri de patrimoniu din lemn. Linii directe referitoare la evaluarea in situ a structurilor portante din lemn

## STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

### 01.040.19 Încercări (Vocabulare)

**SR EN ISO 12718:2009** NCT

Examinări nedistructive. Examinare prin curenți turbionari. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 12718:2020

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

**SR EN 14799:2007** NCT

Filtre de aer pentru curățarea generală a aerului. Terminologie

Inlocuit prin SR EN ISO 29464:2020

### 01.040.43 Vehicule rutiere (Vocabulare)

**SR EN 13878:2004** FC

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Termeni și definiții

Inlocuit prin SR EN 13878:2020

### 01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)

**SR EN ISO 8384:2019** A

Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 8384:2020

### 01.040.77 Metalurgie (Vocabulare)

**SR EN ISO 3252:2002** T

Metalurgia pulberilor. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 3252:2020

### 01.060 Mărimi și unități

**SR EN ISO 80000-2:2013** A

Mărimi și unități. Partea 2: Semne și simboluri matematice de utilizat în științele naturii și tehnică

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-2:2020

**SR EN ISO 80000-4:2013** T

Mărimi și unități. Partea 4: Mecanică

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-4:2020

**SR EN ISO 80000-5:2013** T

Mărimi și unități. Partea 5: Termodinamică

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-5:2020

**SR EN ISO 80000-10:2013** A

Mărimi și unități. Partea 10: Fizică atomică și nucleară

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-10:2020

**SR EN ISO 80000-9:2013** A

Mărimi și unități. Partea 9: Chimie fizică și fizică moleculară

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-9:2020

**SR EN ISO 80000-12:2013** A

Mărimi și unități. Partea 12: Fizica stării solide

Inlocuit prin SR EN ISO 80000-12:2020

### 07.100.30 Microbiologie alimentară

**SR EN 15634-1:2009** A

Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode de analiză de biologie moleculară. Partea 1: Considerații generale

Inlocuit prin SR EN 15634-1:2020

### 11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

**SR EN 1820+A1:2010** A

Balon rezervor pentru anestezie

Inlocuit prin SR EN ISO 5362:2020

### 11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

**SR EN ISO 3826-1:2013** A

Pungi de plastic flexibile pentru sânge uman și componente de sânge. Partea 1: Pungi convenționale

Inlocuit prin SR EN ISO 3826-1:2020

**SR EN ISO 8362-1:2011/A1:2016 A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 1: Flacoane de sticlă trasă

Inlocuit prin SR EN ISO 8362-1:2020

**SR EN ISO 8362-1:2011 A**

Recipiente și accesorii pentru produse injectabile. Partea 1: Flacoane de sticlă trasă

Inlocuit prin SR EN ISO 8362-1:2020

**11.040.55 Echipament pentru diagnosticare**

**SR EN 61010-2-101:2003 FCT**

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru aparatele medicale de diagnostic în vitro (IVD)

Inlocuit prin SR EN 61010-2-101:2017

**11.060.20 Echipament stomatologic**

**SR EN ISO 3630-1:2008 A**

Stomatologie. Instrumente pentru canale radiculare. Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN ISO 3630-1:2020

**13.040.01 Calitatea aerului în general**

**SR EN ISO 11665-1:2016 A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 1: Originea radonului și a descendenților săi de viață scurtă și metode de măsurare asociate

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-1:2020

**13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general**

**SR EN ISO 25177:2011 A**

Calitatea solului. Descrierea solului în teren

Inlocuit prin SR EN ISO 25177:2020

**13.080.05 Examinarea solului în general**

**SR EN ISO 23611-3:2011 A**

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 3: Prelevarea și extragerea enchitreidelor

Inlocuit prin SR EN ISO 23611-3:2020

**13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**

**SR EN ISO 23611-3:2011 A**

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 3: Prelevarea și extragerea enchitreidelor

Inlocuit prin SR EN ISO 23611-3:2020

**13.080.40 Proprietăți hidrologice ale solurilor**

**SR EN ISO 11274:2014 T**

Calitatea solului. Determinarea caracteristicii de reținere a apei. Metode de laborator

Inlocuit prin SR EN ISO 11274:2020

**13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**

**SR EN 349+A1:2008 NCT**

Securitatea mașinilor. Distanțe minime pentru prevenirea strivirii părților corpului uman

Inlocuit prin SR EN ISO 13854:2020

**SR EN ISO 13857:2008 NCT**

Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrilor superioare și inferioare în zonele periculoase

Inlocuit prin SR EN ISO 13857:2020

**13.320 Sisteme de alarmă și de alertare**

**SR EN 50402:2006 NCT**

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor sau vaporilor combustibili sau toxici sau a oxigenului. Cerințe pentru funcționarea în securitate a sistemelor fixe de detectare a gazului

Inlocuit prin SR EN 50402:2017

**SR EN 50402:2006/A1:2009 NCT**

Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor sau vaporilor combustibili sau toxici sau a oxigenului. Cerințe pentru



funcționarea în siguranță a sistemelor fixe de detectare a gazului

Inlocuit prin SR EN 50402:2017

**SR EN 50436-1:2006 A**

Dispozitiv de blocare la alcool. Metode de încercare și prescripții de performanță.

Partea 1: Aparate pentru programele destinate conducătorilor auto în stare de ebrietate

Inlocuit prin SR EN 50436-1:2014

**13.340.20 Echipamente de protecție a capului**

**SR EN 60855:2003 T**

Tuburi electroizolante umplute cu spumă și tije electroizolante pline pentru lucrări sub tensiune

Inlocuit prin SR EN 60855-1:2017

**13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână**

**SR EN 374-4:2014 T**

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor. Partea 4: Determinarea rezistenței la degradare cu produse chimice

Inlocuit prin SR EN ISO 374-4:2020

**SR EN 374-2:2015 NCT**

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor periculoase. Partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare

Inlocuit prin SR EN ISO 374-2:2020

**13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior**

**SR EN ISO 13287:2013 NCT**

Echipament de protecție individuală. Încălțăminte. Metoda de încercare pentru rezistența la alunecare

Inlocuit prin SR EN ISO 13287:2020

**17.240 Măsurări de radiații**

**SR EN ISO 11665-1:2016 A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 1: Originea radonului și a descendenților săi de viață scurtă și metode de măsurare asociate

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-1:2020

**SR EN ISO 11665-2:2016 A**

Măsurarea radioactivității în mediu. Aer: Radon-222. Partea 2: Metoda de măsurare integrată pentru determinarea concentrației de energie alfa potențială medie a descendenților săi de viață scurtă

Inlocuit prin SR EN ISO 11665-2:2020

**19.080 Încercări electrice și electronice**

**SR EN 61010-2-101:2003 FCT**

Reguli de siguranță pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-101: Cerințe particulare pentru aparatele medicale de diagnostic în vitro (IVD)

Inlocuit prin SR EN 61010-2-101:2017

**19.100 Încercări nedistructive**

**SR EN ISO 12718:2009 NCT**

Examinări nedistructive. Examinare prin curenți turbionari. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 12718:2020

**23.020.35 Butelii de gaz**

**SR EN ISO 9809-3:2010 A**

Butelii de gaz. Butelii de gaz reîncărcabile nesudate din oțel. Proiectare, construcție și încercare. Partea 3: Butelii din oțel normalizat

Inlocuit prin SR EN ISO 9809-3:2020

**SR EN ISO 9809-1:2010 A**

Butelii de gaz. Butelii de gaz reîncărcabile nesudate din oțel. Proiectare, construcție și încercare. Partea 1: Butelii din oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mică de 1100 MPa

Inlocuit prin SR EN ISO 9809-1:2020

**SR EN ISO 9809-2:2010 A**

Butelii de gaz. Butelii de gaz reîncărcabile nesudate din oțel. Proiectare, construcție și încercare. Partea 2: Butelii din oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mare sau egală cu 1100 MPa

Inlocuit prin SR EN ISO 9809-2:2020

**23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare**

**SR EN 448:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 448:2020

**SR EN 15698-2:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate de conducte bitubulare preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Partea 2: Ansamble de racorduri și de robinetărie pentru conductă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de protecție din polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 15698-2:2020

**SR EN 253+A2:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 253:2020

**SR EN 15698-1:2009 NCT**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate de conducte bitubulare preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Partea 1: Ansamblu de conducte bitubulare pentru conductă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de protecție din polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 15698-1:2020

**SR EN 14419:2009 NCT**

Conducte pentru încălzire urbană. Sisteme de conducte fixate preizolate pentru rețele de apă caldă îngropate direct. Sisteme de supraveghere  
Inlocuit prin SR EN 14419:2020

**SR EN 489:2009 NCT**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme blocate de conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Îmbinare preizolată pentru tub de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 489-1:2020

**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel**

**SR EN 15698-1:2009 NCT**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate de conducte bitubulare preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Partea 1: Ansamblu de conducte bitubulare pentru conductă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de protecție din polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 15698-1:2020

**SR EN 253+A2:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 253:2020

**SR EN 15698-2:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate de conducte bitubulare preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Partea 2: Ansamble de racorduri și de robinetărie pentru conductă de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de protecție din polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 15698-2:2020

**23.040.40 Racorduri metalice**

**SR EN 448:2016 A**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 448:2020

**23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări**

**SR EN 489:2009 NCT**

Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme blocate de conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Îmbinare preizolată pentru tub de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă  
Inlocuit prin SR EN 489-1:2020

**23.060.01 Robinetărie în general**

**SR EN 488:2016** **A**  
 Conducte pentru încălzire districtuală.  
 Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele de apă caldă îngropate direct în sol.  
 Robinete preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă  
 Inlocuit prin SR EN 488:2020

**27.160 Energie solară**  
**SR EN 61215:2006** **NCT**  
 Module fotovoltaice (PV) cu siliciu cristalin pentru aplicații terestre. Certificarea concepției și omologare  
 Inlocuit prin SR EN 61215-1-1:2016

**29.080.99 Alte standarde referitoare la izolații electrice**  
**SR EN 50124-2:2002** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
 Inlocuit prin SR EN 50124-2:2017

**SR EN 50124-1:2002** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice  
 Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-1:2002/A1:2006** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafața pentru toate echipamentele electrice și electronice  
 Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-1:2002/A2:2006** **NCT**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafața pentru toate echipamentele electrice și electronice  
 Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-1:2002/AC:2014** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe

suprafață pentru toate echipamentele electrice și electronice  
 Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-2:2002/AC:2014** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
 Inlocuit prin SR EN 50124-2:2017

**29.220.99 Alte acumulatori și baterii**  
**SR EN 60623:2003** **T**  
 Acumulatori alcalini sau alte acumulatori cu electrolit neacid. Elemente nichel-cadmium, individuale, reîncărcabile, deschise  
 Inlocuit prin SR EN 60623:2017

**29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**  
**SR EN 50124-2:2002** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
 Inlocuit prin SR EN 50124-2:2017

**SR EN 50121-5:2015** **A**  
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparatului asociat  
 Inlocuit prin SR EN 50121-5:2017

**SR EN 50124-2:2002/AC:2014** **T**  
 Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 2: Supratensiuni și protecțiile asociate  
 Inlocuit prin SR EN 50124-2:2017

**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**  
**SR EN 50121-5:2015** **A**  
 Aplicații feroviare. Compatibilitate electromagnetică. Partea 5: Emisiile și imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu energie electrică și ale aparatului asociat  
 Inlocuit prin SR EN 50121-5:2017

**33.100.20 Imunitate**  
**SR EN 61000-4-10:2003** **T**  
 Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4: Tehnici de încercare și măsurare. Secțiunea 10: Încercare de imunitate la câmp

magnetic oscilant amortizat. Standard de bază în CEM

Inlocuit prin SR EN 61000-4-10:2017

**SR EN 61000-4-10:2003/A1:2003 T**  
Compatibilitate electromagnetă (CEM).  
Partea 4: Tehnici de încercare și măsurare.  
Secțiunea 10: Încercare de imunitate la câmp  
magnetic oscilant amortizat. Standard de  
bază în CEM  
Inlocuit prin SR EN 61000-4-10:2017

**33.180.10 Fibre optice și cabluri**  
**SR EN 60794-1-2:2014 A**  
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-2:  
Specificație generică. Tabele de referință  
pentru procedurile de încercări ale cablurilor  
optice  
Inlocuit prin SR EN 60794-1-2:2017

**SR EN 60794-1-20:2014 A**  
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-20:  
Specificație generică. Proceduri de bază  
pentru încercările cablurilor optice.  
Generalități și definiții  
Inlocuit prin SR EN 60794-1-2:2017

**33.180.20 Dispozitive de interconectare  
prin fibre optice**  
**SR EN 61300-2-4:2003 FC**  
Dispozitive de interconexiune și componente  
pasive cu fibre optice. Metode fundamentale  
de încercare și de măsurare. Partea 2-4:  
Încercări - Prinderea fibrei sau cablului  
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-4:2019

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**  
**SR EN 12381:2005 A**  
Informatică medicală. Reprezentarea timpilor  
în probleme specifice de sănătate  
Inlocuit prin SR EN ISO 12381:2020

**43.040.10 Echipament electric și  
electronic**  
**SR EN 50436-1:2006 A**  
Dispozitiv de blocare la alcool. Metode de  
încercare și prescripții de performanță.  
Partea 1: Aparat pentru programele  
destinate conducătorilor auto în stare de  
ebrietate

Inlocuit prin SR EN 50436-1:2014

**43.040.60 Caroserie și elemente de  
caroserie**  
**SR EN 721:2005 FCT**  
Vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe  
de ventilație de securitate  
Inlocuit prin SR EN 721:2020

**43.100 Autoturisme. Caravane și  
remorci ușoare**  
**SR EN 13878:2004 FC**  
Vehicule de locuit pentru timpul liber.  
Termeni și definiții  
Inlocuit prin SR EN 13878:2020

**SR EN 721:2005 FCT**  
Vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe  
de ventilație de securitate  
Inlocuit prin SR EN 721:2020

**45.020 Ingineria căilor ferate în  
general**  
**SR EN 50124-1:2002 T**  
Aplicații feroviare. Coordonarea izolației.  
Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe  
de izolare prin aer și distanțe de izolare pe  
suprafață pentru toate echipamentele  
electrice și electronice  
Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50121-5:2015 A**  
Aplicații feroviare. Compatibilitate  
electromagnetă. Partea 5: Emisiile și  
imunitatea instalațiilor fixe de alimentare cu  
energie electrică și ale aparaturii asociate  
Inlocuit prin SR EN 50121-5:2017

**SR EN 50124-1:2002/A1:2006 T**  
Aplicații feroviare. Coordonarea izolației.  
Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe  
de izolare prin aer și distanțe de izolare pe  
suprafața pentru toate echipamentele  
electrice și electronice  
Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-1:2002/A2:2006 NCT**  
Aplicații feroviare. Coordonarea izolației.  
Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe  
de izolare prin aer și distanțe de izolare pe

suprafața pentru toate echipamentele electrice și electronice

Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**SR EN 50124-1:2002/AC:2014 T**

Aplicații feroviare. Coordonarea izolației. Partea 1: Prescripții fundamentale. Distanțe de izolare prin aer și distanțe de izolare pe suprafața pentru toate echipamentele electrice și electronice

Inlocuit prin SR EN 50124-1:2017

**45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor**

**SR EN 13272:2012 NCT**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant din sistemele de transport public

Inlocuit prin SR EN 13272-1:2020

**47.060 Nave de navigație interioară**

**SR EN ISO 6218:2016 A**

Nave de navigație interioară. Dispozitive de cuplare acționate manual sau cu motor pentru convoaie împinse și formațiuni cuplate. Cerințe de securitate și dimensiuni principale

Inlocuit prin SR EN ISO 6218:2020

**47.080 Nave de agrement**

**SR EN ISO 8384:2019 A**

Nave și tehnologii maritime. Drăgi. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 8384:2020

**49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**

**SR EN 4161:2010 A**

Serie aerospațială. Șurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranțe largi, filet lung, din oțel aliat, cadmiat. Clasa 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/235 grade C

Inlocuit prin SR EN 4161:2020

**SR EN 3740:2002 FC**

Serie aerospațială. Bolțuri cu cap hexagonal mic, cu tijă cu toleranță strânsă, filet scurt, de aliaj de titan, anodizate, lubrificate cu MoS<sub>2</sub>. Clasa: 1100 Mpa (la temperatură ambiantă)/315 grade C

Inlocuit prin SR EN 3740:2020

**SR EN 4161:2010/AC:2010 A**

Serie aerospațială. Șurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranțe largi, filet lung, din oțel aliat, cadmiat. Clasa 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/235 grade C

Inlocuit prin SR EN 4161:2020

**49.030.99 Alte elemente de asamblare**

**SR EN 3278:2012 A**

Serie aerospațială. Bucșe tubulare, cap proeminent din oțel rezistent la coroziune, pasivizate, (grosime de perete 0,25 mm)

Inlocuit prin SR EN 3278:2020

**49.060 Echipament electric**

**SR EN 3155-003:2006 A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elemente de conexiune. Partea 003: Contacte electrice, mamă, tip A cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-003:2020

**SR EN 3155-008:2006 A**

Serie aerospațială. Contacte electrice utilizate în elementele conexiunii. Partea 008: Contacte electrice, tată, tip A, cu sertizare, clasa S. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3155-008:2020

**SR EN 4165-022:2006 A**

Serie aerospațială. Conectoare electrice rectangulare modulate. Temperatură de funcționare 175 grade C continuu. Partea 022: Dispozitive pentru inserare/extragere pentru module. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 4165-022:2020

**55.100 Butelii. Borcane. Flacoane**

**SR EN ISO 12821:2015 A**

Ambalaje de sticlă. Închidere coroană 26 H 180. Dimensiuni

Inlocuit prin SR EN ISO 12821:2020

**59.060.20 Fibre chimice**

**SR EN ISO 1833-9:2011 NCT**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.  
Partea 9: Amestecuri de fibre de acetat și triacetat (metoda cu alcool benzilic)  
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-9:2020

**SR EN ISO 1833-14:2011** **A**  
Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.  
Partea 14: Amestecuri de fibre de acetat și clorofibre specificate (metoda cu acid acetic)  
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-14:2020

**SR EN ISO 1833-13:2011** **A**  
Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.  
Partea 13: Amestecuri de clorofibre specificate, și alte fibre specificate (metoda cu sulfură de carbon/acetona)  
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-13:2020

#### **59.080.01 Textile în general**

**SR EN 20105-A03:2002** **T**  
Materiale textile. Incercări de rezistență a vopsirilor. Partea A03: Scară de gri pentru evaluarea cedărilor  
Inlocuit prin SR EN ISO 105-A03:2020

#### **67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare**

**SR EN ISO 21572:2013** **A**  
Produse alimentare. Analiză biomarkeri moleculari. Metode bazate pe proteină  
Inlocuit prin SR EN ISO 21572:2020

**SR EN 15634-1:2009** **A**  
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode de analiză de biologie moleculară. Partea 1: Considerații generale  
Inlocuit prin SR EN 15634-1:2020

**SR EN 15633-1:2009** **A**  
Produse alimentare. Detecția alergenilor alimentari prin metode de analiză imunologică. Partea 1: Considerații generale  
Inlocuit prin SR EN 15633-1:2020

**SR EN 15842:2010** **A**  
Produse alimentare. Detectarea alergenilor alimentari. Considerații generale și validarea metodelor  
Inlocuit prin SR EN 15842:2020

#### **71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic**

**SR EN 16437:2014** **A**  
Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suprafeței pentru evaluarea activității bactericide a antisepticelor și a dezinfectantelor chimice de uz veterinar pe suprafețe poroase fără acțiune mecanică. Metodă de încercare și cerințe (faza 2, etapa 2)  
Inlocuit prin SR EN 16437+A1:2020

#### **71.100.99 Alte produse ale industriei chimice**

**SR EN 15493:2008** **A**  
Lumânări. Specificație pentru securitatea la incendiu  
Inlocuit prin SR EN 15493:2020

#### **75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**

**SR EN ISO 10426-3:2005** **FC**  
Industria petrolului și gazelor naturale. Cimenturi și materiale de cimentare pentru foraj. Partea 3: Încercări ale formării cimentului pentru foraj în apă sărată  
Inlocuit prin SR EN ISO 10426-3:2020

#### **75.080 Produse petroliere în general**

**SR EN ISO 20884:2011** **T**  
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă  
Inlocuit prin SR EN ISO 20884:2020

#### **75.160.20 Combustibili lichizi**

**SR EN ISO 20846:2012** **NCT**  
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență în ultraviolet  
Inlocuit prin SR EN ISO 20846:2020

#### **75.160.30 Combustibili gazeși**

**SR EN ISO 20846:2012** **NCT**  
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru

automobile. Metoda prin fluorescență în ultraviolet

Inlocuit prin SR EN ISO 20846:2020

**SR EN ISO 20884:2011** T

Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin spectrometrie de fluorescență de raze X dispersivă după lungimea de undă

Inlocuit prin SR EN ISO 20884:2020

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

**SR EN ISO 19903:2007** A

Industria petrolului și gazelor naturale. Structuri marine fixate în beton

Inlocuit prin SR EN ISO 19903:2020

**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**

**SR EN 24884:1995** T

Aliaje dure sinterizate. Prelevarea și încercarea pulberilor pe epruvete sinterizate

Inlocuit prin SR EN ISO 4884:2020

**77.060 Coroziunea metalelor**

**SR EN ISO 3651-2:1999** T

Determinarea rezistenței la coroziune intergranulară a oțelurilor inoxidabile. Partea 2: Oțeluri inoxidabile feritice, austenitice și austenito-feritice (duplex). Încercarea la coroziune în mediu care conține acid sulfuric

Inlocuit prin SR EN ISO 3651-2:2020

**77.150.20 Produse din magneziu**

**SR EN 1753:2000** T

Magneziu și aliaje de magneziu. Lingouri și piese turnate din aliaje de magneziu

Inlocuit prin SR EN 1753:2020

**77.160 Metalurgia pulberilor**

**SR EN ISO 3252:2002** T

Metalurgia pulberilor. Vocabular

Inlocuit prin SR EN ISO 3252:2020

**SR EN 24489:1996** T

Aliaje dure sinterizate. Prelevare și încercări

Inlocuit prin SR EN ISO 4489:2020

**SR EN 24884:1995** T

Aliaje dure sinterizate. Prelevarea și încercarea pulberilor pe epruvete sinterizate

Inlocuit prin SR EN ISO 4884:2020

**83.080.20 Materiale termoplastice**

**SR EN ISO 20028-1:2017** A

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații

Inlocuit prin SR EN ISO 20028-1:2020

**83.180 Adezivi**

**SR EN 14257:2006** NCT

Adezivi. Adezivi pentru lemn. Determinarea rezistenței la tracțiune a îmbinărilor prin suprapunere la temperatură ridicată (WATT '91)

Inlocuit prin SR EN 14257:2020

**87.020 Procese tehnologice de acoperire cu vopsea**

**SR EN ISO 12944-5:2018** A

Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 5: Sisteme de vopsire

Inlocuit prin SR EN ISO 12944-5:2020

**87.040 Vopsele și emailuri**

**SR EN ISO 17872:2007** A

Vopsele și lacuri. Ghid pentru producerea de tăieturi prin statul de pe panourile metalice în vederea încercărilor la coroziune

Inlocuit prin SR EN ISO 17872:2020

**SR EN ISO 13076:2012** A

Vopsele și lacuri. Iluminarea și procedura de evaluare vizuală a acoperirilor

Inlocuit prin SR EN ISO 13076:2020

**SR EN ISO 3233-2:2014** A

Vopsele și lacuri. Determinarea procentului volumic de substanțe nevolatile. Partea 2: Metoda de determinare a conținutului de substanțe nevolatile în conformitate cu ISO 3251 și a densității filmului uscat pe epruvete acoperite pe principiul lui Arhimede

Inlocuit prin SR EN ISO 3233-2:2020

**91.010.99 Alte aspecte**

**SR EN 15804+A1:2014 NCT**

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Declarații de mediu pentru produse. Reguli de bază pentru categoria produselor pentru construcții

Inlocuit prin SR EN 15804+A2:2020

**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar**

**SR EN ISO 10426-3:2005 FC**

Industria petrolului și gazelor naturale. Cimenturi și materiale de cimentare pentru foraj. Partea 3: Încercări ale formării cimentului pentru foraj în apă sărată

Inlocuit prin SR EN ISO 10426-3:2020

**91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**

**SR EN 416-1:2009 T**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu un arzător, care utilizează combustibili gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice.

Partea 1: Securitate

Inlocuit prin SR EN 416:2020

**SR EN 777-1:2009 NCT**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu mai multe arzătoare, care utilizează combustibili gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 1: Sistem D, securitate

Inlocuit prin SR EN 416:2020

**SR EN 777-2:2009 NCT**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu mai multe arzătoare, care utilizează combustibili gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 2: Sistem E, securitate

Inlocuit prin SR EN 416:2020

**SR EN 777-3:2009 NCT**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu mai multe arzătoare, care utilizează combustibili gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 3: Sistem F, securitate

Inlocuit prin SR EN 416:2020

**SR EN 777-4:2009 NCT**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu mai multe arzătoare, care utilizează combustibili

gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 4: Sistem H, securitate

Inlocuit prin SR EN 17175:2020

**91.140.65 Aparate de încălzire a apei**

**SR EN 15332:2008 A**

Cazane de încălzire centrală. Evaluarea performanțelor energetice ale sistemelor de apă caldă

Inlocuit prin SR EN 15332:2020

**91.160.10 Iluminatul în interior**

**SR EN 13272:2012 NCT**

Aplicații feroviare. Iluminatul electric pentru materialul rulant din sistemele de transport public

Inlocuit prin SR EN 13272-1:2020

**93.100 Construcții de căi ferate**

**SR EN 13674-2+A1:2011 NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Șine. Partea 2: Șine pentru aparate de cale utilizate în asociere cu șine Vignole cu masa mai mare sau egală cu 46 kg/m

Inlocuit prin SR EN 13674-2:2020

**97.100.20 Aparate de încălzit cu gaz**

**SR EN 1319:2010 NCT**

Generatoare de aer cald cu convecție forțată care utilizează combustibili gazeși pentru încălzirea locuințelor, prevăzute cu arzătoare cu ventilator cu putere calorifică mai mică sau egală cu 70 kW

Inlocuit prin SR EN 17082:2020

**SR EN 1196:2012 NCT**

Generatoare de aer cald pentru uz casnic și industrial care utilizează combustibili gazeși. Cerințe suplimentare pentru generatoare de aer cald cu condensare

Inlocuit prin SR EN 17082:2020

**SR EN 416-2:2006 NCT**

Tuburi radiante suspendate, echipate cu un singur arzător, care utilizează combustibili gazeși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 2: Utilizarea rațională a energiei

Inlocuit prin SR EN 416:2020



**SR EN 419-2:2006** **T**  
 Aparate de încălzit cu radiație luminoasă, suspendate, care utilizează combustibili gazoși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 2: Utilizarea rațională a energiei  
 Inlocuit prin SR EN 419:2020

**SR EN 419-1:2009** **NCT**  
 Aparate de încălzit cu radiație luminoasă, suspendate, care utilizează combustibili gazoși, pentru alte utilizări decât cele casnice. Partea 1: Securitate  
 Inlocuit prin SR EN 419:2020

**SR EN 525:2009** **NCT**  
 Generatoare de aer cald cu încălzire directă și convecție forțată, care utilizează combustibili gazoși pentru încălzirea spațiilor, altele decât cele de locuit, pentru debitul caloric mai mic sau egal cu 300 kW  
 Inlocuit prin SR EN 17082:2020

**SR EN 621:2010** **NCT**  
 Generatoare de aer cald cu convecție forțată, care utilizează combustibili gazoși pentru

încălzirea spațiilor, altele decât locuințele, care au debitul caloric mai mic sau egal cu 300 kW, fără ventilator, pentru transportul aerului de ardere și/sau evacuarea produselor de ardere  
 Inlocuit prin SR EN 17082:2020

**SR EN 778:2010** **NCT**  
 Generatoare de aer cald cu convecție forțată care utilizează combustibili gazoși, pentru încălzirea spațiilor de locuit, care au debit caloric mai mic sau egal cu 70 kW, fără ventilator pentru transportul aerului de ardere și/sau al produselor de ardere  
 Inlocuit prin SR EN 17082:2020

**SR EN 1020:2010** **NCT**  
 Generatoare de aer cald cu convecție forțată, care utilizează combustibili gazoși pentru încălzirea spațiilor, altele decât cele casnice, care au debitul caloric mai mic sau egal cu 300 kW, cu ventilator pentru transportul a aerului de ardere și/sau evacuarea produselor de ardere  
 Inlocuit prin SR EN 17082:2020

## STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE ÎN FIȘA DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

*În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fișă 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 fișă de confirmare sau notă de confirmare.*

### 11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

**SR EN ISO 21536:2009/A1:2014** **NCT**  
 Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de genunchi. Amendament 1  
 Data aprobării: 29.08.2014  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 21535:2009/A1:2017** **NCT**  
 Implanturi chirurgicale neactive. Implanturi de înlocuire a articulației. Cerințe specifice pentru implanturi de articulație de șold. Amendament 1  
 Data aprobării: 31.05.2017  
 Data traducerii: 28.02.2020

### 11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

**SR EN 13727+A2:2016** **NCT**  
 Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității bactericide în domeniul medical. Metodă de încercare și cerințe (fază 2, etapă 1)  
 Data aprobării: 31.03.2016  
 Data traducerii: 28.02.2020

**13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**  
**SR EN ISO 17892-3:2016** **NCT**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 3: Determinarea densității particulelor  
 Data aprobării: 31.05.2016  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 17892-4:2017** **NCT**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 4: Determinarea distribuției granulometrice a particulelor

Data aprobării: 28.04.2017

Data traducerii: 28.02.2020

**13.120      Securitatea în locuințe**  
**SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019      NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut

Data aprobării: 28.02.2019

Data traducerii: 28.02.2020

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

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

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

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

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

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

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

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**23.020.30      Recipiente sub presiune**  
**SR EN 13445-4:2014/A1:2017      NCT**

Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Fabricare

Data aprobării: 31.01.2017

Data traducerii: 28.02.2020

**25.040.20      Mașini cu comandă numerică**  
**SR EN ISO 17296-2:2017      NCT**

Fabricație aditivă. Principii generale. Partea 2: Vedere de ansamblu a categoriilor de procese și de materii prime

Data aprobării: 28.02.2017

Data traducerii: 28.02.2020

**29.140.30      Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare**

**SR EN 62560:2013/A11:2019      NCT**

Lămpi cu LED autobalastate pentru iluminat general funcționând la tensiuni > 50 V. Specificități de securitate

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 60662:2012/A11:2019      NCT**

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**29.140.99      Alte standarde referitoare la lămpi**

**SR EN 61347-2-11:2003/A1:2019      NCT**

Aparataj pentru lămpi. Partea 2-11: Prescripții particulare pentru circuite electronice diverse utilizate cu corpurile de iluminat

Data aprobării: 31.10.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 61347-2-7:2012/A1:2019      NCT**

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

Data aprobării: 29.11.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**29.200      Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**

**SR EN 60335-2-29:2005/A11:2019      NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**61.060      Încălțăminte**

**SR EN 12653+A2:2010      NCT**

Mașini pentru confecționarea încălțăminte și a articolelor de piele și înlocuitori de piele. Mașini de fixat în cuie. Cerințe de securitate

Data aprobării: 29.01.2010

Data traducerii: 28.02.2020

**61.080 Mașini de cusut și alte echipamente pentru industria de confecții**  
**SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut  
 Data aprobării: 28.02.2019  
 Data traducerii: 28.02.2020

**83.080.01 Materiale plastice, în general**  
**SR EN ISO 11357-3:2018 NCT**  
 Materiale plastice. Analiza calorimetrică diferențială (DSC) Partea 3: Determinarea temperaturii și entalpiei de topire și de cristalizare  
 Data aprobării: 31.10.2018  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 11403-2:2013 NCT**  
 Materiale plastice. Culegerea și prezentarea datelor multiple comparabile. Partea 2: Proprietăți termice și caracteristici de prelucrare  
 Data aprobării: 28.02.2013  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 11357-2:2014 NCT**  
 Materiale plastice. Analiză calorimetrică diferențială (DSC). Partea 2: Determinarea temperaturii de tranziție vitroasă și înălțimea palierului tranziției vitroase (ISO 11357-2:2013)  
 Data aprobării: 29.08.2014  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 11403-3:2014 NCT**  
 Materiale plastice. Achiziționarea și prezentarea datelor multiple comparabile. Partea 3: Influențe ale mediului asupra proprietăților  
 Data aprobării: 28.11.2014  
 Data traducerii: 28.02.2020

**91.140.90 Ascensoare. Scări rulante**  
**SR EN 81-21:2018 NCT**  
 Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane și de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane și de materiale în clădiri existente  
 Data aprobării: 31.08.2018  
 Data traducerii: 28.02.2020

**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**  
**SR EN ISO 17892-3:2016 NCT**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 3: Determinarea densității particulelor  
 Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 17892-4:2017 NCT**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator pe pământuri. Partea 4: Determinarea distribuției granulometrice a particulelor  
 Data aprobării: 28.04.2017  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN ISO 22476-1:2013 NCT**  
 Investigații și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 1: Încercare de penetrare cu conul electric și cu piezoconul  
 Data aprobării: 28.02.2013  
 Data traducerii: 28.02.2020

**97.040.50 Aparate mici de bucătărie**  
**SR EN 60335-2-12:2004/A11:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare  
 Data aprobării: 29.11.2019  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 60335-2-12:2004/A2:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-12: Prescripții particulare pentru plite electrice de încălzit și aparate similare  
 Data aprobării: 29.11.2019  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 60335-2-13:2010/A1:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-13: Prescripții particulare pentru vase de prăjit în grăsime, tigăi de prăjit și aparate similare  
 Data aprobării: 29.11.2019  
 Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 60335-2-17:2013/A11:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-17: Prescripții particulare pentru pături, perne, îmbrăcăminte și aparate de încălzit flexibile similare  
 Data aprobării: 29.11.2019  
 Data traducerii: 28.02.2020

**97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse**  
**SR EN 60335-2-28:2004/A11:2019 NCT**  
 Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-28: Prescripții particulare pentru mașini de cusut  
 Data aprobării: 28.02.2019

Data traducerii: 28.02.2020

**SR EN 60335-2-29:2005/A11:2019 NCT**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

Data aprobării: 29.03.2019

Data traducerii: 28.02.2020

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

## STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

EN	Standard European
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
ETSI EG	Ghid ETSI
ETSI EN	Standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	Standard ETSI
ETSI TS	Specificație tehnică ETSI
ETSI TR	Raport tehnic ETSI
ETSI SR	Raport special ETSI
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare

prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

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



## STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

### EN 4705:2020

Aerospace series - Measurement methods regarding the lifetime behaviour of light units in a standardized aircraft-related environment

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### EN 4855-01:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### EN 4855-02:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 02: Oven equipment

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### EN 4855-03:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling equipment

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### EN 4855-04:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### EN ISO 11074:2015/A1:2020

Soil quality - Vocabulary - Amendment 1 (ISO 11074:2015/Amd 1:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### CWA 17502:2020

Privacy of monitoring technology - Guidelines for introducing ambient and wearable monitoring technologies balancing privacy protection against the need for oversight and care

doa:                      dop:                      dow:

### A03 SERVICII POȘTALE

### CEN/TS 17073:2020

Postal services - Interfaces for cross border parcels

doa: 2020-05-31      dop:                      dow:

### A11 SERVICII DE SECURITATE

### EN ISO 22313:2020

Security and resilience - Business continuity management systems - Guidance on the use of ISO 22301 (ISO 22313:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

### EN 54-22:2015+A1:2020

Fire detection and fire alarm systems - Part 22: Resettable line-type heat detectors

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

## **B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**

### **EN 1363-1:2020**

Fire resistance tests - Part 1: General requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

## **B12 ZIDĂRII**

### **EN 15388:2020**

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for vanity and kitchen tops

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

## **B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**

### **EN 12697-11:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-14:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 14: Water content

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-19:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 19: Permeability of specimen

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-20:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 20: Indentation using cube or Marshall specimens

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-21:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 21: Indentation using plate specimens

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-22:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-28:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-34:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 34: Marshall test

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-39:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 39: Binder content by ignition

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-40:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 40: In situ drainability

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-45:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 45: Saturation Ageing Tensile Stiffness (SATS) conditioning test

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-46:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 46: Low temperature cracking and properties by uniaxial tension tests

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 12697-6:2020**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

## **B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**

### **EN ISO 10581:2020**

Resilient floor coverings - Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering - Specifications (ISO 10581:2019)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 17317:2020**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Light reflectance value (LRV) of a flooring surface

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

### **EN 17368:2020**

Laminate floor coverings - Determination of impact resistance with small ball

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

## **B31 INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE ÎN CLĂDIRI**

**EN ISO 22510:2020**

Open data communication in building automation, controls and building management - Home and building electronic systems - KNXnet/IP communication (ISO 22510:2019)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR****EN ISO 12006-2:2020**

Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification (ISO 12006-2:2015)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 16739-1:2020**

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO 16739-1:2018)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****CEN/TS 927-8:2020**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 8: Determination of the adhesion on wood after water exposure by a double-X-cut test  
 doa: 2020-05-31      dop:              dow:

**EN ISO 3668:2020**

Paints and varnishes - Visual comparison of colour of paints (ISO 3668:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19396-1:2020**

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 1: pH electrodes with glass membrane (ISO 19396-1:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19396-2:2020**

Paints and varnishes - Determination of pH value - Part 2: pH electrodes with ISFET technology (ISO 19396-2:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-1:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Terminology and general principles (ISO 19403-1:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-2:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 2:

Determination of the surface free energy of solid surfaces by measuring the contact angle (ISO 19403-2:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-3:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 3: Determination of the surface tension of liquids using the pendant drop method (ISO 19403-3:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-4:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension (ISO 19403-4:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-5:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy (ISO 19403-5:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-6:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 6: Measurement of dynamic contact angle (ISO 19403-6:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 19403-7:2020**

Paints and varnishes - Wettability - Part 7: Measurement of the contact angle on a tilt stage (roll-off angle) (ISO 19403-7:2017)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****CEN/TS 13149-7:2020**

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 7: System and network architecture  
 doa: 2020-05-31      dop:              dow:

**EN ISO/IEC 27000:2020**

Information technology - Security techniques - Information security management systems - Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2018)  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**F19 OPTICĂ**

**EN ISO 24157:2008/A1:2020**

Ophthalmic optics and instruments - Reporting aberrations of the human eye - Amendment 1 (ISO 24157:2008/Amd 1:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**EN 15567-1:2015+A1:2020**

Sports and recreational facilities - Ropes courses - Part 1: Construction and safety requirements  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-12

**H09 MOBILĂ**

**EN 13150:2020**

Workbenches for laboratories in educational institutions - Dimensions, safety and durability requirements and test methods  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**H99 DIVERSE**

**EN 14988:2017+A1:2020**

Children's high chairs - Requirements and test methods  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**I08 MAȘINI AGRICOLE**

**EN ISO 4254-11:2010/A1:2020**

Agricultural machinery - Safety - Part 11: Pick-up balers - Amendment 1 (ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2021-08-31

**I12 ROȚI ȘI CURELE DE TRANSMISIE**

**EN ISO 21178:2020**

Light conveyor belts - Determination of electrical resistances (ISO 21178:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**I19 ENERGIE NUCLEARĂ**

**EN ISO 11665-3:2020**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 3: Spot measurement method of the potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-3:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 11665-5:2020**

Measurement of radioactivity in the environment -

Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement methods of the activity concentration (ISO 11665-5:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 11665-6:2020**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement methods of the activity concentration (ISO 11665-6:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 18557:2020**

Characterisation principles for soils, buildings and infrastructures contaminated by radionuclides for remediation purposes (ISO 18557:2017)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 19226:2020**

Nuclear energy - Determination of neutron fluence and displacement per atom (dpa) in reactor vessel and internals (ISO 19226:2017)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 19361:2020**

Measurement of radioactivity - Determination of beta emitters activities - Test method using liquid scintillation counting (ISO 19361:2017)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 19581:2020**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO 19581:2017)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**I20 TEHNICA FRIGULUI**

**EN 14276-1:2020**

Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps - Part 1: Vessels - General requirements  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 14276-2:2020**

Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps - Part 2: Piping - General requirements  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

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



**EN ISO 19432-1:2020**

Building construction machinery and equipment - Portable, hand-held, internal combustion engine-driven abrasive cutting machines - Part 1: Safety requirements for cut-off machines for centre-mounted rotating abrasive wheels (ISO 19432-1:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**M01 OȚEL****EN ISO 439:2020**

Steel and cast irons - Determination of silicon content - Gravimetric method (ISO 439:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 8044:2020**

Corrosion of metals and alloys - Vocabulary (ISO 8044:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 8289-1:2020**

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 1: Swab test for non-profiled surfaces (ISO 8289-1:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****EN ISO 10113:2020**

Metallic materials - Sheet and strip - Determination of plastic strain ratio (ISO 10113:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**N01 HÂRTIE ȘI CARTON****EN ISO 536:2020**

Paper and board - Determination of grammage (ISO 536:2019)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**N02 COMBUSTIBIL SOLID****EN ISO 21404:2020**

Solid biofuels - Determination of ash melting behaviour (ISO 21404:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN ISO 4259-3:2020**

Petroleum and related products - Precision of

measurement methods and results - Part 3:

Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test (ISO 4259-3:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 12922:2020**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU (ISO 12922:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 13758:1996/A1:2020**

Liquefied petroleum gases - Assessment of the dryness of propane - Valve freeze method - Amendment 1 (ISO 13758:1996/Amd 1:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**CEN/TR 15367-1:2020**

Petroleum products - Guidelines for good housekeeping - Part 1: Automotive diesel fuels

doa:                            dop:                            dow:

**N05 TEXTILE****EN ISO 3071:2020**

Textiles - Determination of pH of aqueous extract (ISO 3071:2020)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 20932-1:2020**

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests (ISO 20932-1:2018)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 20932-2:2020**

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 2: Multiaxial tests (ISO 20932-2:2018)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 20932-3:2020**

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 3: Narrow fabrics (ISO 20932-3:2018)

doa: 2020-05-31            dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****CEN/TS 1401-2:2020**

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

doa: 2020-05-31            dop:                            dow:

**N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE  
COMBUSTIBILE**

**EN ISO 6141:2015/A1:2020**

Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures - Amendment 1: Cross reference list to ISO Guide 31:2015 and ISO/IEC 17025:2017 (ISO 6141:2015/Amd 1:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI  
SONICI**

**EN ISO 11200:2014/A1:2020**

Acoustics - Noise emitted by machinery and equipment - Guidelines for the use of basic standards for the determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions - Amendment 1 (ISO 11200:2014/Amd 1:2018)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE  
PROTECȚIE**

**EN 17092-2:2020**

Protective garments for motorcycle riders - Part 2: Class AAA garments - Requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**EN 17092-3:2020**

Protective garments for motorcycle riders - Part 3: Class AA garments - Requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**EN 17092-4:2020**

Protective garments for motorcycle riders - Part 4: Class A garments - Requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**EN 17092-5:2020**

Protective garments for motorcycle riders - Part 5: Class B garments - Requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**EN 17092-6:2020**

Protective garments for motorcycle riders - Part 6: Class C garments - Requirements

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2023-02-28

**S05 STOMATOLOGIE**

**EN ISO 9997:2020**

Dentistry - Cartridge syringes (ISO 9997:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI  
RESUSCITARE**

**EN ISO 17510:2020**

Medical devices - Sleep apnoea breathing therapy - Masks and application accessories (ISO 17510:2015)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 18562-1:2020**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 18562-1:2017)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 18562-2:2020**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO 18562-2:2017)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 18562-3:2020**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic compounds (VOCs) (ISO 18562-3:2017)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow:

**EN ISO 18562-4:2020**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO 18562-4:2017)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 80601-2-74:2020**

Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2017)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**S09 CALITATEA APEI ȘI A  
ALIMENTĂRILOR CU APĂ**

**EN 12897:2016+A1:2020**

Water supply - Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN ISO 13164-1:2020**

Water quality - Radon-222 - Part 1: General principles (ISO 13164-1:2013, Correction version)

2013-11-15)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13164-2:2020**

Water quality - Radon-222 - Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO 13164-2:2013)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13164-3:2020**

Water quality - Radon-222 - Part 3: Test method using emanometry (ISO 13164-3:2013)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13164-4:2020**

Water quality - Radon-222 - Part 4: Test method using two-phase liquid scintillation counting (ISO 13164-4:2015)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13165-1:2020**

Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2013)

doa: 2020-05-13      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13165-2:2020**

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO 13165-2:2014)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 13165-3:2020**

Water quality - Radium-226 - Part 3: Test method using coprecipitation and gamma-spectrometry (ISO 13165-3:2016)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN ISO 22908:2020**

Water quality - Radium 226 and Radium 228 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 22908:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI****EN ISO 14006:2020**

Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO 14006:2020)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****EN 1502:2020**

Inland navigation vessels - Boarding stairs  
 doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31

dow: 2020-08-31

**EN 17360:2020**

Inland navigation vessels - Stanchions and holders for tiltable and detachable railings

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 17361:2020**

Inland navigation vessels - Outboard ladders

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**T02 AERONAUTICĂ****EN 3475-513:2020**

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 513: Deformation resistance (Installation with plastic cable ties)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4244:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PM1708 - Vacuum arc remelted - Hardened and tempered - Bars - a or D = 200 mm - 1 000 MPa = Rm = 1 140 MPa

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4245:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy FE-PM1708 - Vacuum arc remelted - As forged - Forging stock - De = 300 mm

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4264:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy X4NiCrMoTi43-13 - As forged - Forging stock - a or D = 200 mm

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4426:2020**

Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of conductivity and pH of aqueous extracts

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4533-001:2020**

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 001: Termination methods and tools

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
 dow: 2020-08-31

**EN 4570:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy

X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Forgings - De = 100 mm  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 4571:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Bars and sections - De = 100 mm  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 4572:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated - Sheets and strips - a = 3 mm  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 4573:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and precipitation treated - Bars and sections - De = 100 mm  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 4574:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and precipitation treated - Forgings - De = 100 mm  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**EN 4575:2020**

Aerospace series - Heat resisting alloy  
X12CrNiCoMoW21-20 - Solution treated and descaled - Sheets and plates -  $3 \text{ mm} < a = 50 \text{ mm}$   
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**T03    VEHICULE RUTIERE**

**CEN/TR 17452:2020**

Natural gas fuelling stations — Guidance for implementation of European standards on CNG and LNG stations for fuelling vehicles  
doa:                      dop:                      dow:

**T06    RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**

**EN 13922:2020**

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2022-02-28

**EN ISO 17268:2020**

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO/FDIS 17268:2019)

doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**T12    CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**

**EN 1459-1:2017+A1:2020**

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2021-02-28

**T14    AMBALAJE**

**EN ISO 16106:2020**

Transport packages for dangerous goods - Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers (IBCs) and large packagings - Guidelines for the application of ISO 9001 (ISO 16106:2020)  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**T16    ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE**

**EN 81-20:2020**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 20: Passenger and goods passenger lifts  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2022-02-28

**EN 81-50:2020**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examinations and tests - Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2022-02-28

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

**EN 13230-4:2016+A1:2020**

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2022-02-28

**EN 16334-2:2020**

Railway applications - Passenger alarm system - Part 2: System requirements for urban rail  
doa: 2020-05-31      dop: 2020-08-31  
dow: 2020-08-31

**Z99    NEDETERMINAT**

**CWA 16926-1:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 1: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Programmer's Reference  
doa:                      dop:                      dow:

**CWA 16926-10:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-11:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-12:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 12: Camera Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-13:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 13: Alarm Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-14:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-15:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 15: Cash-In Module Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-16:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 16: Card Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-17:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 17: Barcode Reader Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-18:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 18: Item Processing Module Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-2:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 2: Service Class Definition - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-3:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-4:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 4: Identification Card Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-5:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-6:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 6: PIN Keypad Device Class Interface - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-61:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 61: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-62:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-63:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 63: Identification Card Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference  
 doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-64:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.40 - Part 64: Cash Dispenser (CDM) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to

Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-65:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.40 - Part 65: PIN Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-66:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-67:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 67: Depository Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-68:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 68: Text Terminal Unit (TTU) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-69:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-7:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-70:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 70: Vendor Dependent Mode (VDM) Device Class Interface - Migration from Version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-71:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 71: Camera Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-72:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 72: Alarm Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-73:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-74:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 74: Cash-In Module Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-75:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 75: Card Dispenser Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-76:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 76: Barcode Reader Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-77:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 77: Item Processing Module Device Class Interface - Migration from version 3.30 (CWA 16926) to Version 3.40 (this CWA) - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-8:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 8: Depository Device Class Interface - Programmer's Reference

doa:                    dop:                    dow:

**CWA 16926-9:2020**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.40 - Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface - Programmer's

Reference

doa:

dop:

dow:

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

**F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI****EN 45554:2020**

General methods for the assessment of the ability to repair, reuse and upgrade energy-related products

doa: 2020-06-02      dop: 2020-12-02  
dow: 2022-12-02

**T02 AERONAUTICĂ****CEN/TR 17447:2020**

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport System (ITS) - Mathematical PVT error model

doa:                  dop:                  dow:

**U12 FIABILITATE****EN IEC 61123:2020**

Reliability testing - Compliance test plans for success ratio

doa: 2020-03-27      dop: 2020-09-27  
dow: 2022-12-27

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII****EN IEC 63137-1:2019/AC:2020-02**

Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

doa:                  dop:                  dow:

**V16 REGULATOARE DE PROCES****CLC IEC/TR 63069:2020**

Industrial-process measurement, control and automation - Framework for functional safety and security

doa:                  dop:                  dow:

**V18 COMENZI AUTOMATE****EN IEC 60730-2-22:2020**

Automatic electrical controls - Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors

doa: 2020-05-14      dop: 2020-08-14  
dow: 2023-02-14

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN 50310:2016/A1:2020**

Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

doa: 2020-06-13      dop: 2020-12-13  
dow: 2022-12-13

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****EN 50128:2011/A1:2020**

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow: 2020-08-07

**EN 50153:2014/A2:2020**

Railway applications - Rolling stock - Protective provisions relating to electrical hazards

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow:

**EN 50159:2010/A1:2020**

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow: 2020-08-07

**EN 50163:2004/A2:2020**

Railway applications - Supply voltages of traction systems

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow: 2020-08-07

**EN 50553:2012/A2:2020**

Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow:

**W08 CABLURI ELECTRICE****EN 61034-1:2005/A2:2020**

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus

doa: 2020-03-27      dop: 2020-09-27  
dow: 2022-12-27

**EN 61034-2:2005/A2:2020**

Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements

doa: 2020-03-27      dop: 2020-09-27  
dow: 2022-12-27

**W11    ACCESORII ELECTRICE**

**EN 60669-1:2018/AC:2020-02**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

doa:                  dop:                  dow:

**W12    DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE  
ELECTRICĂ**

**EN IEC 63078:2020**

Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations

doa: 2020-03-27      dop: 2020-09-27  
dow: 2022-12-27

**W13    ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU  
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

**EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02**

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

doa:                  dop:                  dow:

**W24    SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**

**EN 62488-2:2017/AC:2020-02**

Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC

doa:                  dop:                  dow:

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

**EN 60335-2-78:2003/A11:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

doa: 2020-05-21      dop: 2020-08-21  
dow: 2023-02-21

**EN 60335-2-82:2003/A2:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

doa: 2020-05-14      dop: 2020-08-14  
dow: 2023-02-14

**EN IEC 60335-2-71:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-71: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals

doa: 2020-05-21      dop: 2020-08-21  
dow: 2023-02-21

**EN IEC 60335-2-87:2020**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

doa: 2020-03-16      dop: 2020-09-16  
dow: 2022-12-16

**EN IEC 62115:2020**

Electric toys - Safety

doa: 2020-05-21      dop: 2020-08-21  
dow: 2022-02-21

**EN IEC 62115:2020/A11:2020**

Electric toys - Safety

doa: 2020-03-02      dop: 2020-09-02  
dow: 2021-12-02

**W32    TRANSFORMATOARE DE PUTERE DE  
JOASĂ TENSIUNE**

**EN IEC 62041:2020**

Transformers, power supplies, reactors and similar products - EMC requirements

doa: 2020-03-11      dop: 2020-09-11  
dow: 2022-12-11

**W33    APARATAJ DE COMUTAȚIE DE  
JOASĂ TENSIUNE**

**EN 60947-2:2017/A1:2020**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow: 2023-02-07

**EN 62026-3:2015/A11:2020**

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 3: DeviceNet

doa: 2020-06-11      dop: 2020-12-11  
dow: 2022-12-11

**Z99    NEDETERMINAT**

**EN 50614:2020**

Requirements for the preparing for re-use of waste electrical and electronic equipment

doa: 2020-05-07      dop: 2020-08-07  
dow: 2023-02-07





În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

**GS CIM 009 V1.2.2:2020**

Comitet Tehnic ETSI: CIM  
Context Information Management (CIM); NGSI-LD API

**GR NFV-IFA 015 V3.3.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA  
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Report on NFV Information Model

**GR mWT 019 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: mWT  
millimetre Wave Transmission (mWT); Error performance related evaluation in equipment

**TS 101 570-2 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE  
Interoperability Testing for Maritime Digital Selective Calling (DSC) Radios; Part 2: Class A/B Test Descriptions

**TS 101 570-3 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE  
Interoperability Testing for Maritime Digital Selective Calling (DSC) Radios; Part 3: Class D Test Descriptions

**TS 101 570-5 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE  
Interoperability Testing for Maritime Digital Selective Calling (DSC) Radios; Part 5: VHF Class H Test Descriptions

**TR 101 607 V1.2.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ITS  
Intelligent Transport Systems (ITS); Cooperative ITS (C-ITS); Release 1

**TS 102 241 V15.3.0:2020**

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

**TS 102 241 V16.1.0:2020**

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

**TS 102 950-1 V1.8.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 1: Implementation Conformance Statement (ICS)

**TS 102 950-2 V1.8.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MTS

Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

**TS 102 950-3 V1.8.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Implementation eXtra Information for Testing (IXIT)

**TS 103 253 V1.5.1:2020**

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

**TS 103 254 V1.5.1:2020**

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

**TS 103 255 V1.5.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MTS  
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite for use of XML and JSON schema; Abstract Test Suite & IXIT

**TS 103 264 V3.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Smart Applications; Reference Ontology and oneM2M Mapping

**TS 103 267 V2.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M  
SmartM2M; Smart Applications; Communication Framework

**TS 103 285 V1.3.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS  
Digital Video Broadcasting (DVB); MPEG-DASH Profile for Transport of ISO BMFF Based DVB Services over IP Based Networks

**TS 103 301 V1.3.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1  
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services

**TR 103 576-2 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG2  
Intelligent Transport Systems (ITS); Pre-

standardization study on ITS architecture; Part 2: Interoperability among heterogeneous ITS systems and backward compatibility

**TR 103 626 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: INT AFI  
Autonomic network engineering for the self-managing Future Internet (AFI); An Instantiation and Implementation of the Generic Autonomic Network Architecture (GANA) Model onto Heterogeneous Wireless Access Technologies using Cognitive Algorithms

**TR 103 637 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: DECT  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT-2020 New Radio (NR) interface; Study on Security Architecture

**TS 103 666-2 V15.1.0:2020**

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

**TS 103 683 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: MSG  
Mobile Standards Group (MSG); Testing; Next Generation eCall High Level Application Protocol (HLAP) Interoperability Testing

**TS 103 713 V15.1.0:2020**

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

**TS 134 123-3 V15.4.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 15.4.0 Release 15)

**TS 136 101 V12.24.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 12.24.0 Release 12)

**TS 136 101 V13.18.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 13.18.0 Release 13)

**TS 136 101 V14.14.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.14.0 Release 14)

**TS 136 101 V15.9.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.9.0 Release 15)

**TS 136 133 V13.18.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.18.0 Release 13)

**TS 136 133 V14.14.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.14.0 Release 14)

**TS 136 133 V15.9.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.9.0 Release 15)

**TS 136 211 V14.13.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 14.13.1 Release 14)

**TS 136 211 V15.8.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.8.1 Release 15)

**TS 136 213 V13.15.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 13.15.0 Release 13)

**TS 136 213 V14.13.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.13.0 Release 14)

**TS 136 213 V15.8.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.8.0 Release 15)

**TS 138 133 V15.8.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.8.0 Release 15)

**TS 151 010-1 V13.11.0:2020**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.11.0 Release 13)

**ES 203 682 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS  
Environmental Engineering (EE); Green Abstraction Layer (GAL); Power management capabilities of the future energy telecommunication fixed network nodes; Enhanced Interface for power management in Network Function Virtualisation (NFV) environments

**EN 302 217-1 V3.2.2:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 1: Overview, common characteristics and system-independent

requirements

**EN 302 217-2 V3.2.2:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4  
Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303 345-2 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303 345-5 V1.1.1:2020**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

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](mailto: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 11916-3**

Calitatea solului. Determinarea explozivilor selectați și a compușilor asociați. Partea 3: Metodă folosind cromatografie în fază lichidă cuplată la spectrometrie de masă în tandem (LC-MS / MS)  
dea: 2020-05-12

**EN ISO 23753-1:2019/prA1**

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 1: Metoda cu clorură de trifeniltetrazolium (CTT)  
dea: 2020-05-18

**EN ISO 23753-2:2019/prA1**

Calitatea solului. Determinarea activității dehidrogenazelor din sol. Partea 2: Metoda cu clorură de iodotetrazolium (CIT)  
dea: 2020-05-18

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****prEN ISO 14557**

Furtunuri pentru lupta împotriva incendiilor. Furtunuri de aspirație de cauciuc și de plastic și ansambluri furtun  
dea: 2020-05-01

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****prEN 1366-3**

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 3: Elemente pentru etanșarea trecerilor  
dea: 2020-04-30

**prEN 17020-4**

Aplicarea extinsă a rezultatelor încercării de durabilitate pentru închiderea automată a blocurilor de uși și a ferestrelor mobile. Partea 4: Durabilitatea închiderii automate a blocurilor de uși din sticlă cu osatură metalică cu rabatare și pivotare și a ferestrelor mobile cu osatură metalică rezistente la foc  
dea: 2020-05-14

## **B07 STICLĂ**

### **prEN ISO 12543-2**

Sticlă pentru construcții. Geam stratificat și geam stratificat de securitate. Partea 2: Geam stratificat de securitate  
dea: 2020-04-30

## **B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**

### **EN 12697-25:2016/prA1**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 25: Încercare la compresiune ciclică  
dea: 2020-05-07

## **B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**

### **prEN 17472**

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcții. Evaluarea contribuției la dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcții civile. Metode de calcul  
dea: 2020-05-14

## **C01 PRODUSE ALIMENTARE**

### **prEN 14104**

Produse derivate din grăsimi și uleiuri. Esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Determinarea indicelui de aciditate  
dea: 2020-05-07

### **prEN ISO 34101-1**

Cacao durabilă și trasabilă. Partea 1: Cerințe pentru sistemele de management al durabilității pentru cacao  
dea: 2020-05-14

### **prEN ISO 34101-2**

Cacao durabilă și trasabilă. Partea 2: Cerințe pentru performanță (legate de aspecte economice, sociale și de mediu)  
dea: 2020-05-14

## **C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**

### **prEN ISO 3219-1**

Reologie. Partea 1: Termeni și definiții generale pentru reometrie rotativă și oscilatorie  
dea: 2020-05-07

### **prEN ISO/CIE 11664-2**

Colorimetrie. Partea 2: Iluminanți CIE standardizați  
dea: 2020-05-07

## **C19 ANALIZE CHIMICE**

### **prEN 16274**

Metode de analiza pentru alergeni. Cuantificarea aromelor suspectat alergene în produsele de

consum. Etapa 1: Analiza prin GC a mostrei gata de a fi injectată  
dea: 2020-05-14

## **F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**

### **prEN ISO 12179**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței. Metoda profilului. Etalonarea aparatelor de măsurat cu contact (palpator)  
dea: 2020-04-27

### **prEN ISO 21920-1**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței. Metoda profilului. Partea 1: Indicarea stării suprafeței  
dea: 2020-05-13

### **prEN ISO 21920-2**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Metoda profilului. Partea 2: Termeni, definiții și parametri de stare a suprafeței  
dea: 2020-05-13

### **prEN ISO 21920-3**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Metoda profilului. Partea 3: Operatori de specificații  
dea: 2020-05-13

## **F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**

### **prEN ISO 24014-1**

Transport public. Sistem interoperabil de gestionare a costului călătoriei. Partea 1: Arhitectură  
dea: 2020-05-15

### **prEN ISO/IEC 29100**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cadru privat  
dea: 2020-04-30

## **H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE**

### **prEN 12067-2**

Dispozitive de reglare a raportului aer-gaz la arzătoare cu gaz și aparate cu gaz. Partea 2: Dispozitive electronice  
dea: 2020-05-07

## **H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**

### **prEN 12952-10**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprasarcinii de lucru  
dea: 2020-05-14

### **prEN 12952-16**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.

Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi  
dea: 2020-05-14

**prEN 12952-2**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.  
Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii  
dea: 2020-05-14

**prEN 12952-5**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.  
Partea 5: Fabricația și construcția părților sub presiune ale cazanului  
dea: 2020-05-14

**prEN 12952-6**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.  
Partea 6: Examinarea pe durata construcției, documentație și marcarea părților sub presiune ale cazanelor  
dea: 2020-05-14

**prEN 12952-8**

Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare  
Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi  
dea: 2020-05-14

**prEN 12952-9**

Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.  
Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili pulverizați  
dea: 2020-05-14

**H32 USTENSILE DE BUCĂTĂRIE**

**prEN 12983-1**

Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru mașini de gătit și plite de copt. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2020-05-07

**prEN 12983-2**

Articole de gătit. Articole de gătit de uz casnic pentru mașini de gătit și plite de copt. Partea 2: Cerințe generale pentru vase ceramice  
dea: 2020-05-07

**H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**

**prEN ISO 16186**

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și componente de încălțăminte. Determinarea dimetil fumaratului (DMFU) în materialele pentru încălțăminte  
dea: 2020-05-13

**I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**

**EN ISO 898-3:2018/prA1**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat.  
Partea 3: Șaibe plate de clase de calitate specificate  
dea: 2020-05-04

**EN ISO 1891-2:2014/prA1**

Organe de asamblare. Terminologie. Partea 2: Vocabular și definiții pentru acoperiri  
dea: 2020-05-15

**I08 MAȘINI AGRICOLE**

**prEN ISO 11680-1**

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor.  
Partea 1: Mașini echipate cu motor cu ardere internă integrat  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 11680-2**

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru mașinile de elagat echipate cu motor.  
Partea 2: Mașini echipate cu motor purtat în spate  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 19472-2**

Mașini forestiere. Trolii. Dimensiuni, performanță și securitate. Partea 2: Trolii de ajutor de tractiune  
dea: 2020-04-27

**I13 CONTAINERE DE GAZ**

**prEN ISO 407**

Butelii mici medicale. Racorduri cu jug de siguranță pentru robinete cu ac  
dea: 2020-04-30

**EN ISO 13088:2011/prA1**

Butelii pentru gaz. Baterii de butelii cu acetilenă. Condiții de umplere și controlul umplerii  
dea: 2020-05-12

**EN 13175:2019/prA1:2020**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Specificații și încercări pentru robinete și accesorii ale rezervoarelor de gaz petrolier lichiefiat (GPL) sub presiune  
dea: 2020-05-07

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**

**prEN ISO 19901-2**

Industria petrolului și gazelor naturale. Cerințe specifice referitoare la structurile marine. Partea 2: Proceduri și criterii de proiectare seismice  
dea: 2020-04-30

**I33 PRELUCRAREA INFORMAȚIEI ÎN AUTOMATIZARE**

**prEN ISO 10218-1**

Robotică. Cerințe de securitate pentru sisteme robotizate din mediu industrial. Partea 1: Roboți  
dea: 2020-05-07

**I36      TEHNOLOGIA PROCESELOR  
            TERMICE**

**prEN 746-2**

Echipamente pentru procese termice industriale. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la sistemele de manipulare și de ardere a combustibililor  
dea: 2020-05-21

**I37      MAȘINI PENTRU IMPRIMAREA ȘI  
            PRELUCRAREA HÂRTIEI**

**prEN ISO 12643-3**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate pentru echipamente și sisteme de tehnologie grafică. Partea 3: Sisteme și echipamente de legare și finisare  
dea: 2020-05-05

**prEN ISO 12643-4**

Tehnologie grafică. Cerințe de securitate pentru echipamente și sisteme de tehnologie grafică. Partea 4: Sisteme și echipamente pentru fasonat  
dea: 2020-05-05

**M01     OȚEL**

**prEN 14917**

Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune  
dea: 2020-05-07

**M04     CUPRU**

**prEN 13601**

Cupru și aliaje de cupru. Bare și sârme de cupru pentru aplicații electrice generale  
dea: 2020-04-30

**prEN 13603 rev**

Cupru și aliaje de cupru. Metode de încercare pentru evaluarea acoperirilor de staniu pe sârme rotunde trase de cupru pentru aplicații electrice  
dea: 2020-04-30

**prEN 13605**

Cupru și aliaje de cupru. Profile și sârme profilate de cupru pentru aplicații electrice  
dea: 2020-04-30

**M05     SUDARE**

**prEN ISO 18595**

Sudare electrică prin presiune. Sudarea în puncte a aluminiului și a aliajelor de aluminiu.

Sudabilitate, sudare și încercări  
dea: 2020-04-27

**N01     HÂRTIE ȘI CARTON**

**prEN ISO 12625-17**

Hârtie igienico-sanitară și produse igienico-sanitare. Partea 17: Determinarea dezintegrării în apă  
dea: 2020-05-13

**N02     COMBUSTIBIL SOLID**

**prEN ISO 17225-1**

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2020-05-13

**prEN ISO 17225-2**

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 2: Clase de peleți din lemn  
dea: 2020-05-07

**prEN ISO 17225-3**

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 3: Clase de brichete din lemn  
dea: 2020-05-07

**prEN ISO 17225-4**

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 4: Clase de așchii din lemn  
dea: 2020-04-28

**prEN ISO 21645**

Combustibili solizi prin recuperare. Metode de eșantionare  
dea: 2020-05-19

**prEN ISO 21912**

Combustibili solizi prin recuperare. Manipulare și depozitare în siguranță a combustibililor solizi prin recuperare  
dea: 2020-05-06

**N06     CAUCIUC**

**prEN ISO 8031**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc și materiale plastice. Determinarea rezistenței și conductivității electrice  
dea: 2020-05-11

**N09     MATERIALE PLASTICE**

**prEN ISO 1628-2**

Materiale plastice. Determinarea viscozității polimerilor în soluție diluată cu ajutorul viscozimetrelor capilare. Partea 2: Rășini de policlorură de vinil  
dea: 2020-05-08

**prEN ISO 6721-3**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților

mecanice dinamice. Partea 3: Vibrație la încovoiere. Metoda curbei de rezonanță dea: 2020-05-18

#### **N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**

##### **EN ISO 15875-2:2003/prA2**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 2: Țevi dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15875-3:2003/prA1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 3: Fitinguri dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15875-5:2003/prA1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15876-2:2017/prA1**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 2: Țevi dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15876-3:2017/prA1**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15876-5:2017/prA1**

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15877-2:2009/prA2**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 2: Țevi dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 15877-5:2009/prA2**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 22391-2:2009/prA1**

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 2: Țevi dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 22391-3:2009/prA1**

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 3: Racorduri dea: 2020-05-13

##### **EN ISO 22391-5:2009/prA1**

Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului dea: 2020-05-13

#### **S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**

##### **EN ISO 389-3:2016/prA1**

Acustică. Zero de referință pentru calibrarea echipamentelor audiometrice. Partea 3: Niveluri de referință echivalente ale forței de prag pentru vibratori cu tonuri pure, și vibratori osoși dea: 2020-05-04

#### **S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

##### **prEN 17487**

Îmbrăcăminte de protecție. Îmbrăcăminte de protecție tratată cu permetrin pentru protecția împotriva mușcăturilor de căpușă dea: 2020-05-14

#### **S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**

##### **prEN ISO 10703**

Calitatea apei. Radionuclizi emițători de raze gamma. Metoda de încercare prin spectrometrie de raze gama dea: 2020-05-18

##### **prEN ISO 13160**

Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională dea: 2020-05-18

#### **S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**

##### **prEN ISO 10993-10**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 10: Teste de iritare și de sensibilizare cutanată dea: 2020-05-08

##### **prEN ISO 10993-2**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 2: Cerințe pentru protecția animalelor dea: 2020-05-07

**prEN ISO 15223-1**

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat pe etichete, în etichetare și informații de furnizat referitor la dispozitivele medicale. Partea 1:

Cerințe generale  
dea: 2020-05-14

**S24 CALITATEA SOLULUI**

**prEN ISO 21365**

Calitatea solului. Modele conceptuale de site pentru situri potențial contaminate  
dea: 2020-04-30

**S99 DIVERSE**

**prEN ISO 8536-12**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 12: Supapă antiretur pentru o singură utilizare  
dea: 2020-04-30

**prEN ISO 11608-1**

Sisteme de injectare cu ac de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 1: Sisteme de injectare cu ac  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 11608-2**

Sisteme de injectare cu ac de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Ace  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 11608-3**

Stilou-injector de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 3: Containere NIS și căi fluide integrate  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 11608-4**

Stilou-injector de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 4: Sisteme de injecție bazate pe ace care conțin componente electronice  
dea: 2020-05-12

**prEN ISO 11608-5**

Stilou-injector de uz medical. Cerințe și metode de încercare. Partea 5: Funcții automatizate  
dea: 2020-05-12

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME**

**prEN ISO 8469**

Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil  
dea: 2020-05-13

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**

**prEN 17127**

Puncte exterioare de alimentare cu hidrogen care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de umplere  
dea: 2020-05-07

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

**prEN 15955**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Mașini demontabile, remorci și echipamente asociate. Cerințe tehnice pentru circulație și lucru  
dea: 2020-05-14



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

*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](mailto: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.*

**U19 INTERFERENȚE RADIO, CEM**

**EN 55011:2016/prA3:2020 {fragment 1}**

Echipamente industriale, științifice și medicale. Caracteristici de perturbații de radiofrecvență. Limite și metode de măsurare  
dea: 2020-05-15

**prEN IEC 62934:2020**

Integrarea grilă a generării de energie regenerabilă. Termeni, definiții și simboluri  
dea: 2020-05-15

**V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII**

**U95 PROBLEME DE MEDIU**



**prEN IEC 62037-1:2020**

Măsurarea nivelului de intermodulație pentru dispozitive de radiofrecvență și cu microunde pasive. Partea 1: Prescripții generale și metode de măsurare  
dea: 2020-05-22

**prEN IEC 62037-2:2020**

Măsurarea nivelului de intermodulație pentru dispozitive de radiofrecvență și cu microunde pasive. Partea 2: Măsurarea intermodulației pasive în ansambluri de cabluri coaxiale  
dea: 2020-05-15

**prEN IEC 62037-3:2020**

Măsurarea nivelului de intermodulație pentru dispozitive de radiofrecvență și cu microunde pasive. Partea 3: Măsurarea intermodulației pasive în conectoarele coaxiale  
dea: 2020-05-22

**prEN IEC 62037-5:2020**

Măsurarea nivelului de intermodulație pentru dispozitive de radiofrecvență și cu microunde pasive. Partea 5: Măsurarea intermodulației pasive în filtre  
dea: 2020-05-22

**prEN IEC 62037-6:2020**

Măsurarea nivelului de intermodulație pentru dispozitive de radiofrecvență și cu microunde pasive. Partea 6: Măsurarea intermodulației pasive în antene  
dea: 2020-05-22

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****prEN IEC 61188-6-1:2020**

Plăci de circuite și ansambluri de plăci de circuite. Proiectare și utilizare. Partea 6-1: Proiectare model de teren. Cerințe generice pentru modelul de teren pe plăci de circuit  
dea: 2020-05-22

**prEN IEC 61188-6-2:2020**

Plăci de circuite și ansambluri de plăci de circuite. Proiectare și utilizare. Partea 6-2: Proiectare model de teren. Descrierea modelului de teren pentru cele mai obișnuite componente montate pe suprafață (SMD)  
dea: 2020-05-22

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****prEN IEC 63182-2:2020**

Miezuri de pulbere magnetică. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 2: Miezuri-Inel  
dea: 2020-05-22

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****prEN 50134-5:2020**

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă socială. Partea 5: Comunicații și interconectări  
dea: 2020-05-08

**prEN IEC 60839-11-33:2020**

Sisteme de alarmă și de securitate electronică. Partea 11-33: Sisteme electronice de control al accesului. Configurația de control al accesului bazată pe servicii web  
dea: 2020-05-01

**W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE****prEN IEC 62271-200:2020**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 200: Aparataj în carcasă metalică, pentru curent alternativ și tensiuni nominale peste 1 kV și până la 52 kV inclusiv  
dea: 2020-05-01

**W09 ACUMULATOARE****prEN IEC 62619:2020**

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid. Cerințe de securitate pentru acumulatori cu litiu destinate utilizării în aplicații industriale  
dea: 2020-05-22

**prEN IEC 63218:2020**

Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid. Acumulatori de litiu ion, nichel cadmiu, și hidruură nichel metal pentru aplicații portabile. Ghid privind aspectele de mediu  
dea: 2020-05-22

**W11 ACCESORII ELECTRICE****prEN IEC 62196-6:2020**

Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 6: Prescripții dimensionale de compatibilitate pentru cuple pentru vehicul cu știfturi și teci de contact pentru curent continuu pentru echipamentele de alimentare c.c. EV, în cazul în care protecția se bazează pe separarea electrică  
dea: 2020-05-01

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****HD 60364-5-52:2011/prAB**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-52: Alegerea și montarea echipamentelor electrice. Sisteme de pozare  
dea: 2020-05-01

**HD 60364-7-708:2017/prAA:2020**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-708: Prescripții pentru instalații sau

amplasamente speciale. Parcuri de rulote, campinguri și amplasamente similare.  
dea: 2020-05-08

## W28 VEHICULE ELECTRICE

### prEN IEC 61851-23:2020

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 23: Stație de încărcare în curent continuu pentru vehicule electrice  
dea: 2020-05-01

### prEN IEC 61851-24:2020

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 24: Comunicații digitale între stația de încărcare în curent continuu și vehiculul electric, pentru controlul încărcării în curent continuu  
dea: 2020-05-01

## W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE

### prEN IEC 60947-6-1:2020

Aparataj de joasă tensiune. Partea 6-1: Echipamente cu funcții multiple. Echipamente de comutație de transfer  
dea: 2020-05-01

### prEN IEC 60947-9-2:2020

Aparataj de joasă tensiune. Sisteme active de limitare a defecțiunilor la arc electric. Partea 9-2: Dispozitive de detectare și atenuare a arcurilor interne pe baze optice  
dea: 2020-05-22



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29

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](mailto:standarde@asro.ro). Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 303 645 V2.1.0  
Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet

of Things: Baseline Requirements  
dea: 2020-04-20

# 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 2020.02.01 – 2020.02.29

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 9797-3:2011/Amd 1:2020

**ISO/IEC TR 11801-9906:2020**

Information technology -- Generic cabling for customer premises -- Part 9906: Title missing

**ISO/IEC 14543-5-102:2020**

Information technology -- Home electronic system (HES) architecture -- Part 5-102: Intelligent grouping and resource sharing -- Remote universal management profile

**ISO/IEC 17549-2:2020**

Information technology -- User interface guidelines on menu navigation -- Part 2: Navigation with 4-direction devices

**ISO/IEC 19516:2020**

Information technology -- Object management group -- Interface definition language (IDL) 4.2

**ISO/IEC 21118:2020**

Information technology -- Office equipment -- Information to be included in specification sheets for data projectors

**ISO/IEC 21471:2020**

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Extended rectangular data matrix (DMRE) bar code symbology specification

**ISO/IEC 22624:2020**

Information technology -- Cloud computing -- Taxonomy based data handling for cloud services

**ISO/IEC 23009-5:2017/Amd 1:2020**

Improvements on SAND messages

**ISO/IEC TS 23167:2020**

Information technology -- Cloud computing -- Common technologies and techniques

**ISO/IEC TR 23188:2020**

Information technology -- Cloud computing -- Edge computing landscape

**ISO/IEC 23736-1:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 1: Overview

**ISO/IEC 23736-2:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 2: Publications

**ISO/IEC 23736-3:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 3: Content documents

**ISO/IEC 23736-4:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 4: Open container format

**ISO/IEC 23736-5:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 5: Media overlays

**ISO/IEC 23736-6:2020**

Information technology -- Digital publishing -- EPUB 3.0.1 -- Part 6: Canonical fragment identifiers

**ISO/IEC 38506:2020**

Information technology -- Governance of IT -- Application of ISO/IEC 38500 to the governance of IT enabled investments

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**

**ISO 2493-2:2020**

Paper and board -- Determination of resistance to bending -- Part 2: Taber-type tester

**ISO 6588-1:2020**

Paper, board and pulps -- Determination of pH of aqueous extracts -- Part 1: Cold extraction

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**

**ISO 5480:2020**

Ships and marine technology -- Guardrails for cargo ships

**ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**

**ISO 21143:2020**

Technical product documentation -- Requirements for digital mock-up virtual assembly test for mechanical products

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO 439:2020**

Steel and cast iron -- Determination of silicon content -- Gravimetric method

**ISO 4986:2020**

Steel and iron castings -- Magnetic particle testing

**ISO 9647:2020**

Steel -- Determination of vanadium content -- Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO 21785:2020**

Air cargo unit load devices -- Load distribution model

**ISO 21894:2020**

Air cargo -- Cargo stopper devices -- Design and testing

**ISO 21895:2020**

Categorization and classification of civil unmanned aircraft systems

**ISO 22137:2020**

Space systems -- Program management -- Test reviews

**ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**

**ISO 7240-17:2020**

Fire detection and fire alarm systems -- Part 17: Transmission path isolators

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 3584:2020**

Road vehicles -- Clevis couplings -- Interchangeability

**ISO 8820-12:2020**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 12: Fuse-links with tabs (blade type) Type N (sub miniature)

**ISO 8820-13:2020**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 13: Fuse-links with tabs (blade type) Type P (sub miniature three tabs)

**ISO 14229-1:2020**

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 1: Application layer

**ISO 14229-8:2020**

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 8: UDS on Clock eXtension Peripheral Interface (UDSonCXPI)

**ISO 17409:2020**

Electrically propelled road vehicles -- Conductive power transfer -- Safety requirements

**ISO 20794-2:2020**

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 2: Application layer

**ISO 20794-3:2020**

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 3: Transport and network layer

**ISO 20794-4:2020**

Road vehicles -- Clock extension peripheral interface (CXPI) -- Part 4: Data link layer and physical layer

**ISO 21755-2:2020**

Motorcycles -- Measurement method for evaporative emissions -- Part 2: Permeation test procedure

**ISO/TR 21959-2:2020**

Road vehicles -- Human performance and state in the context of automated driving -- Part 2: Considerations in designing experiments to investigate transition processes

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020**

**ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**

**ISO 20904:2020**

Hard coal -- Sampling of slurries

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO 12922:2020**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family H (hydraulic systems) -- Specifications for hydraulic fluids in categories HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR and HFDU

**ISO 13739:2020**

Petroleum products -- Procedures for the transfer of bunkers to vessels

**ISO 21903:2020**

Refrigerated hydrocarbon fluids -- Dynamic measurement -- Requirements and guidelines for the calibration and installation of flowmeters used for liquefied natural gas (LNG) and other refrigerated hydrocarbon fluids

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 665:2020**

Oilseeds -- Determination of moisture and volatile matter content

**ISO 23293:2020**

Milk-based infant formula powders -- Quantification of whey protein content by sodium dodecyl sulfate-capillary gel electrophoresis (SDS-CGE)

**ISO/TC 36 CINEMATOGRAFIE**

**ISO 9642:2020**

Cinematography -- Time and control code for 24, 25 and 30 frames per second motion-picture film systems -- Specifications

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**

**ISO/TR 17243-3:2020**

Machine tool spindles -- Evaluation of machine tool spindle vibrations by measurements on spindle housing -- Part 3: Gear-driven spindles with rolling bearings operating at speeds between 600 r/min and 12 000 r/min

**ISO 19744:2020**

Test conditions for numerically controlled broaching machines -- Testing of accuracy -- Vertical surface type broaching machines

**ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**

**ISO 21178:2020**

Light conveyor belts -- Determination of electrical resistances

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

**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 21904-2:2020**

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 21904-4:2020**

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/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 125:2020**

Natural rubber latex concentrate -- Determination of alkalinity

**ISO 3862:2020**

Rubber hoses and hose assemblies -- Rubber-covered spiral-wire-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids -- Specification

**ISO 7270-1:2020**

Rubber -- Analysis by pyrolytic gas-chromatographic methods -- Part 1: Identification of polymers (single polymers and polymer blends)

**ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE**

**ISO 3475:2020**

Essential oil of aniseed (*Pimpinella anisum* L.)

**ISO 21631:2020**

Essential oil of clementine (*Citrus clementina* hort. ex Tanaka syn. *Citrus reticulata* Blanco x *Citrus sinensis* (L.) Osbeck), Spanish type

**ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

**ISO 23088:2020**

Gas cylinders -- Periodic inspection and testing of

welded steel pressure drums -- Capacities up to 1 000 l

**ISO/TC 60 ANGRENAJE**

**ISO 1328-2:2020**

Cylindrical gears -- ISO system of flank tolerance classification -- Part 2: Definitions and allowable values of double flank radial composite deviations

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

**ISO 75-1:2020**

Plastics -- Determination of temperature of deflection under load -- Part 1: General test method

**ISO/TR 21960:2020**

Plastics -- Environmental aspects -- State of knowledge and methodologies

**ISO 22636:2020**

Adhesives -- Adhesives for floor coverings -- Requirements for mechanical and electrical performance

**ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**

**ISO/TS 23029:2020**

Web-service-based application programming interface (WAPI) in financial services

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**

**ISO 2859-2:2020**

Sampling procedures for inspection by attributes - Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection

**ISO 7870-7:2020**

Control charts -- Part 7: Multivariate control charts

**ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ**

**ISO 3046-6:2020**

Reciprocating internal combustion engines -- Performance -- Part 6: Overspeed protection

**ISO 6798-1:2020**

Reciprocating internal combustion engines -- Measurement of sound power level using sound pressure -- Part 1: Engineering method

**ISO 6798-2:2020**

Reciprocating internal combustion engines -- Measurement of sound power level using sound pressure -- Part 2: Survey method

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ**

**ISO 11040-4:2015/Amd 1:2020**

**ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**

**ISO 21853:2020**

Kite boarding -- Release system -- Safety requirements and test methods

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO 20031:2020**

Radiological protection -- Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides

**ISO/ASTM 51631:2020**

Practice for use of calorimetric dosimetry systems for dose measurements and dosimetry system calibration in electron beams

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**

**ISO 916:2020**

Testing of refrigerating systems

**ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ**

**ISO 685:2020**

Analysis of soaps -- Determination of total alkali content and total fatty matter content

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**

**ISO 11925-2:2020**

Reaction to fire tests -- Ignitability of products subjected to direct impingement of flame -- Part 2: Single-flame source test

**ISO/TS 12828-3:2020**

Validation method for fire gas analysis -- Part 3: Considerations related to interlaboratory trials

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**

**ISO 18526-2:2020**

Eye and face protection -- Test methods -- Part 2: Physical optical properties

**ISO 18526-4:2020**

Eye and face protection -- Test methods -- Part 4: Headforms

**ISO 21420:2020**

Protective gloves -- General requirements and test methods

**ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT**

**ISO 9942-3:2020**

Cranes -- Information labels -- Part 3: Tower cranes

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**

**ISO 15098:2020**

Dentistry -- Dental tweezers

**ISO 22570:2020**

Dentistry -- Spoons and bone curettes

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE**

**ISO 6370-2:2020**

Vitreous and porcelain enamels -- Determination of the resistance to abrasion -- Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion

**ISO 8289-1:2020**

Vitreous and porcelain enamels -- Low-voltage test for detecting and locating defects -- Part 1: Swab test for non-profiled surfaces

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE**

**ISO 3691-1:2011/Amd 1:2020**

**ISO 3691-4:2020**

Industrial trucks -- Safety requirements and verification -- Part 4: Driverless industrial trucks and their systems

**ISO 3691-5:2014/Amd 1:2020**

**ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI**

**ISO 2861:2020**

Vacuum technology -- Dimensions of clamped-type quick-release couplings

**ISO 3529-2:2020**

Vacuum technology -- Vocabulary -- Part 2: Vacuum pumps and related terms

**ISO 3669:2020**

Vacuum technology -- Dimensions of knife-edge flanges

**ISO/TC 114 CEASORNICĂRIE**

**ISO 764:2020**

Horology -- Magnetic resistant watches

**ISO 18684:2020**

Timekeeping instruments -- Watch external parts made of hard material -- General requirements and test methods

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

**ISO 80601-2-12:2020**

Medical electrical equipment -- Part 2-12:  
Particular requirements for basic safety and  
essential performance of critical care ventilators

**ISO/TS 81060-5:2020**

Non-invasive sphygmomanometers -- Part 5:  
Requirements for the repeatability and  
reproducibility of NIBP simulators for testing of  
automated non-invasive sphygmomanometers

**ISO/TC 122    AMBALAJE****ISO 16106:2020**

Transport packages for dangerous goods --  
Dangerous goods packagings, intermediate bulk  
containers (IBCs) and large packagings --  
Guidelines for the application of ISO 9001

**ISO/TC 123    LAGĂRE****ISO 6281:2020**

Plain bearings -- Testing under conditions of  
hydrodynamic and mixed lubrication in test rigs

**ISO 12130-2:2020**

Plain bearings -- Hydrodynamic plain tilting pad  
thrust bearings under steady-state conditions --  
Part 2: Functions for calculation of tilting pad  
thrust bearings

**ISO 12130-3:2020**

Plain bearings -- Hydrodynamic plain tilting pad  
thrust bearings under steady-state conditions --  
Part 3: Guide values for the calculation of tilting  
pad thrust bearings

**ISO/TC 127    MAȘINI DE TERASAMENT****ISO 7096:2020**

Earth-moving machinery -- Laboratory evaluation  
of operator seat vibration

**ISO/TC 131    SISTEME HIDRAULICE ȘI  
PNEUMETICE****ISO/TR 22164:2020**

Hydraulic fluid power -- Application notes for the  
optimization of the energy efficiency of hydraulic  
systems

**ISO/TC 138    ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE  
DE MATERIALE PLASTICE  
PENTRU TRANSPORTUL  
FLUIDELOR****ISO/TS 23818-1:2020**

Assessment of conformity of plastics piping  
systems for the rehabilitation of existing pipelines  
-- Part 1: Polyethylene (PE) material

**ISO/TC 150    IMPLANTURI CHIRURGICALE****ISO 15674:2016/Amd 1:2020**

Connectors

**ISO 15675:2016/Amd 1:2020**

Connectors

**ISO/TC 156    COROZIUNEA METALELOR ȘI  
ALIAJELOR****ISO 8044:2020**

Corrosion of metals and alloys -- Vocabulary

**ISO 22426:2020**

Assessment of the effectiveness of cathodic  
protection based on coupon measurements

**ISO/TC 158    ANALIZA DE GAZE****ISO 6141:2015/Amd 1:2020**

Cross reference list to ISO Guide 31:2015 and  
ISO/IEC 17025:2017

**ISO/TC 159    ERGONOMIE****ISO/TR 9241-312:2020**

Ergonomics of human-system interaction -- Part  
312: Readability of electrophoretic displays

**ISO/TC 160    STICLĂ PENTRU  
CONSTRUCȚII****ISO 16932:2020**

Glass in building -- Destructive-windstorm-  
resistant security glazing -- Test and classification

**ISO 16936-1:2020**

Glass in building -- Forced-entry security glazing -  
- Part 1: Test and classification by repetitive ball  
drop

**ISO/TC 172    OPTICĂ ȘI FOTONICĂ****ISO 24157:2008/Amd 1:2020****ISO/TC 174    GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII****ISO 15093:2020**

Jewellery and precious metals -- Determination of  
high purity gold, platinum and palladium --  
Difference method using ICP-OES

**ISO 15096:2020**

Jewellery and precious metals -- Determination of  
high purity silver -- Difference method using ICP-  
OES

**ISO/TC 182    GEOTEHNICĂ****ISO 22476-14:2020**

Geotechnical investigation and testing -- Field  
testing -- Part 14: Borehole dynamic probing

**ISO/TC 184    SISTEME DE AUTOMATIZARI  
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE  
INTEGRARE**

**ISO 15746-3:2020**

Automation systems and integration -- Integration of advanced process control and optimization capabilities for manufacturing systems -- Part 3: Verification and validation

**ISO/TC 190    CALITATEA SOLULUI**

**ISO 11074:2015/Amd 1:2020**

**ISO 16558-1:2015/Amd 1:2020**

**ISO/TC 197    TEHNOLOGII PENTRU  
HIDROGEN**

**ISO 17268:2020**

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices

**ISO/TC 204    SISTEME INTELIGENTE DE  
TRANSPORT**

**ISO/TS 15638-4:2020**

Intelligent transport systems -- Framework for cooperative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 4: System security requirements

**ISO 15784-2:2015/Amd 1:2020**

Support for SHA2 encryption

**ISO 22078:2020**

Intelligent transport systems -- Bicyclist detection and collision mitigation systems (BDCMS) -- Performance requirements and test procedures

**ISO/TC 206    CERAMICĂ TEHNICĂ**

**ISO 23242:2020**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for flexural strength of monolithic ceramic thin plates at room temperature by three-point or four-point bending

**ISO/TC 211    INFORMAȚII GEOGRAFICE**

**ISO 19160-3:2020**

Addressing -- Part 3: Address data quality

**ISO/TC 212    LABORATOARE DE ANALIZE  
BIOLOGICE MEDICALE ȘI  
SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN  
VITRO**

**ISO 15190:2020**

Medical laboratories -- Requirements for safety

**ISO 22367:2020**

Medical laboratories -- Application of risk management to medical laboratories

**ISO/TC 213    SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI  
DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE  
ALE PRODUSELOR**

**ISO 21204:2020**

Geometrical product specifications (GPS) -- Transition specification

**ISO/TC 238    BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO 20024:2020**

Solid biofuels -- Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications

**ISO 21945:2020**

Solid biofuels -- Simplified sampling method for small scale applications

**ISO/TC 264    FOCURI DE ARTIFICII**

**ISO 22863-1:2020**

Fireworks -- Test methods for determination of specific chemical substances -- Part 1: General

**ISO 22863-2:2020**

Fireworks -- Test methods for determination of specific chemical substances -- Part 2: Hexachlorobenzene by gas chromatography

**ISO/TC 268    DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN  
COMUNITĂȚI**

**ISO 37156:2020**

Smart community infrastructures -- Guidelines on data exchange and sharing for smart community infrastructures

**ISO 37161:2020**

Smart community infrastructures -- Guidance on smart transportation for energy saving in transportation services

**ISO 37162:2020**

Smart community infrastructures -- Smart transportation for newly developing areas

**ISO/TC 276    BIOTEHNOLOGIE**

**ISO 20688-1:2020**

Biotechnology -- Nucleic acid synthesis -- Part 1: Requirements for the production and quality control of synthesized oligonucleotides

**ISO/TC 279    MANAGEMENTUL INOVĂRII**

**ISO 56000:2020**

Innovation management -- Fundamentals and vocabulary



**ISO/TC 292 SECURITATE****ISO 22313:2020**

Security and resilience -- Business continuity management systems -- Guidance on the use of ISO 22301

**ISO 22392:2020**

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for conducting peer reviews

**ISO 22396:2020**

Security and resilience -- Community resilience -- Guidelines for information exchange between organizations

**ISO/TC 299 ROBOTICĂ ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE****ISO/TR 23482-1:2020**

Robotics -- Application of ISO 13482 -- Part 1: Safety-related test methods

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29*

**SyC AAL****IEC SRD 63234-1:2020**

Economic evaluation of active assisted living services - Part 1: Framework

**IEC SRD 63234-2:2020**

Economic evaluation of active assisted living services - Part 2: Example of use - Monitoring patients with chronic diseases

**IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE****IEC TS 62749:2020**

Assessment of power quality - Characteristics of electricity supplied by public networks

**IEC/TC 11 LINII ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE****IEC 61854:2020**

Overhead lines - Requirements and tests for spacers

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA****IEC TR 63239:2020**

Radio frequency beam wireless power transfer (WPT) for mobile devices

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE****IEC 60092-354:2020**

Electrical installations in ships – Part 354: Single- and three-core power cables with extruded solid insulation for rated voltages 6 kV ( $U_m = 7,2$  kV) up to 30 kV ( $U_m = 36$  kV)

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE****IEC 62932-1:2020**

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 1: Terminology and general aspects

**IEC 62932-2-1:2020**

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-1: Performance general requirements and test methods

**IEC 62932-2-2:2020**

Flow battery energy systems for stationary applications - Part 2-2 Safety requirements

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE****IEC 60633:2019/C1:2020**

Corrigendum 1 - High-voltage direct current (HVDC) transmission - Vocabulary

**IEC TR 62544:2011/A2:2020**

Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) systems - Application of active filters

**IEC TR 62544:2011+A1:2016+A2:2020 CSV**

High-voltage direct current (HVDC) systems - Application of active filters

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ****IEC 60079-6:2015/A1:2020**

Amendment 1 - Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"

**IEC 60079-6:2015+A1:2020 CSV**

Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**

**IEC 60400:2017/A1:2020**

Amendment 1 - Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

**IEC 60400:2017+A1:2020 CSV**

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

**IEC 60838-1:2016/A2:2020**

Amendment 2 - Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

**IEC 60838-1:2016+A1:2017+A2:2020 CSV**

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII**

**IEC 60086-6:2020**

Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 60191-2:1966/A21:2020**

Amendment 21 - Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 2: Dimensions

**IEC 60747-18-2:2020**

Semiconductor devices - Part 18-2: Semiconductor bio sensors - Evaluation process of lens-free CMOS photonic array sensor package modules

**IEC 62435-3:2020**

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 3: Data

**IEC 62779-4:2020**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 4: Capsule endoscope

**IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT**

**IEC 61850-7-2:2010/A1:2020**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-2: Basic information and communication structure - Abstract communication service interface (ACSI)

**IEC 61850-7-2:2010+A1:2020 CSV**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-2: Basic information and

communication structure - Abstract communication service interface (ACSI)

**IEC 61850-7-3:2010/A1:2020**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-3: Basic communication structure - Common data classes

**IEC 61850-7-3:2010+A1:2020 CSV**

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

**IEC 61850-7-4:2010/A1:2020**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-4: Basic communication structure - Compatible logical node classes and data object classes

**IEC 61850-7-4:2010+A1:2020 CSV**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-4: Basic communication structure - Compatible logical node classes and data object classes

**IEC 61850-8-1:2011/A1:2020**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3

**IEC 61850-8-1:2011+A1:2020 CSV**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3

**IEC 61850-9-2:2011/A1:2020**

Amendment 1 - Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Sampled values over ISO/IEC 8802-3

**IEC 61850-9-2:2011+A1:2020 CSV**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Sampled values over ISO/IEC 8802-3

**IEC 62351-3:2014/A2:2020**

Amendment 2 - Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

**IEC 62351-3:2014+A1:2018+A2:2020 CSV**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications

security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP

## **IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**

### **IEC 61223-3-6:2020**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-6: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of mammographic X-ray equipment used in a mammographic tomosynthesis mode of operation

## **IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

### **IEC TR 60479-4:2020**

Effects of current on human beings and livestock - Part 4: Effects of lightning strokes

## **IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**

### **IEC TR 61511-4:2020**

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 4: Explanation and rationale for changes in IEC 61511-1 from Edition 1 to Edition 2

### **IEC TR 63082-1:2020**

Intelligent device management - Part 1: Concepts and terminology

### **IEC TS 63164-1:2020**

Reliability of industrial automation devices and systems - Part 1: Assurance of automation devices reliability data and specification of source

## **IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**

### **IEC 61010-2-032:2019/C1:2020**

Corrigendum 1 - Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement

## **IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

### **IEC 62148-6:2020**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 6: ATM-PON transceivers

### **IEC PAS 63267-3-31:2020**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-31: End face geometry - Flat PC PPS rectangular ferrule multimode fibres

## **IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**

### **IEC 60050-485:2020**

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 485: Fuel cell technologies

### **IEC 62282-8-101:2020**

Fuel cell technologies - Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation

## **IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**

### **IEC TR 63211-2-12:2020**

Durability test methods for electronic displays - Part 2-12: Environmental tests - Environmental conditions of use, storage and transportation of electronic displays

## **IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE**

### **IEC TS 62607-4-8:2020**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-8: Nano-enabled electrical energy storage - Determination of water content in electrode nanomaterials, Karl Fischer method

## **IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE**

### **IEC 60335-2-107:2017/A1:2020**

Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

### **IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 CSV**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

### **IEC 62841-3-9:2020**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

## **IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE TERMICE SOLARE**

### **IEC TS 62862-3-3:2020**

Solar thermal electric plants - Part 3-3: Systems and components - General requirements and test methods for solar receivers



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2019.02.01 – 2019.02.28

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](mailto: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.

### **CIE COMISIA INTERNAȚIONALĂ PENTRU ILUMINAT**

Languages specification  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/CIE DIS 11664-2**

Colorimetry -- Part 2: CIE standard illuminants  
dea: 2020-05-07

#### **ISO/IEC DIS 23360-1-5**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 1-5: Imaging specification  
dea: 2020-05-08

### **ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

#### **ISO/IEC DIS 10646**

Information technology -- Universal coded character set (UCS)  
dea: 2020-05-12

#### **ISO/IEC DIS 23360-2-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 2-2: Core specification for X86-32 architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC 11770-4:2017/DAmD 2**

Leakage-resilient password-authenticated key agreement with additional stored secrets  
dea: 2020-05-06

#### **ISO/IEC DIS 23360-2-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 2-3: Desktop specification for X86-32 architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 11770-5**

Information technology -- Security techniques -- Key management -- Part 5: Group key management  
dea: 2020-05-11

#### **ISO/IEC DIS 23360-3-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 3-2: Core specification for IA64 (Itanium™) architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 17991**

Information technology -- Office equipment -- Method for measuring scanning productivity of digital scanning devices  
dea: 2020-05-12

#### **ISO/IEC DIS 23360-3-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 3-3: Desktop specification for IA64 (Itanium) architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC 20000-2:2019/DAmD 1**

dea: 2020-05-06

#### **ISO/IEC DIS 23360-4-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 4-2: Core specification for AMD64 (X86-64) architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-1-1**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 1-1: Common definitions  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-4-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 4-3: Desktop specification for AMD64 (X86-64) architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-1-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 1-2: Core specification generic part  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-5-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 5-2: Core specification for PowerPC 32 architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-1-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 1-3: Desktop specification generic part  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-5-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 5-3: Desktop specification for PowerPC 32 architecture  
dea: 2020-05-08

#### **ISO/IEC DIS 23360-1-4**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 1-4:

#### **ISO/IEC DIS 23360-6-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 6-2: Core

specification for PowerPC 64 architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 23360-6-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 6-3: Desktop specification for PowerPC 64 architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 23360-7-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 7-2: Core specification for S390 architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 23360-7-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 7-3: Desktop specification for S390 architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 23360-8-2**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 8-2: Core specification for S390X architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 23360-8-3**

Linux Standard Base (LSB) -- Part 8-3: Desktop specification for S390X architecture  
dea: 2020-05-08

**ISO/IEC DIS 29500-2**

Document description and processing languages - Office Open XML file formats -- Part 2: Open packaging conventions  
dea: 2020-05-19

**ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE**

**ISO 898-3:2018/DAMd 1**

dea: 2020-05-04

**ISO 1891-2:2014/DAMd 1**

dea: 2020-05-15

**ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**

**ISO/DIS 12625-17**

Tissue paper and tissue products -- Part 17: Determination of disintegration in water  
dea: 2020-05-13

**ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**

**ISO/DIS 16792**

Technical product documentation -- Digital product definition data practices  
dea: 2020-05-13

**ISO/TC 17 OȚEL**

**ISO/DIS 630-1**

Structural steels -- Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products  
dea: 2020-05-18

**ISO/DIS 630-3**

Structural steels -- Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels  
dea: 2020-05-18

**ISO/DIS 630-4**

Structural steels -- Part 4: Technical delivery conditions for high-yield-strength quenched and tempered structural steel plates  
dea: 2020-05-18

**ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**

**ISO/DIS 24567**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' in titanium alloy -- Thrust wire nuts  
dea: 2020-05-07

**ISO/DIS 24568**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal -- Metric series -- Technical specification  
dea: 2020-05-07

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO/SAE DIS 21434**

Road vehicles -- Cybersecurity engineering  
dea: 2020-05-06

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE**

**ISO/DIS 11680-1**

Machinery for forestry -- Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners -- Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine  
dea: 2020-05-12

**ISO/DIS 11680-2**

Machinery for forestry -- Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners -- Part 2: Machines for use with back-pack power source  
dea: 2020-05-12

**ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**

**ISO/DIS 12925-2**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) -- Family C (Gears) -- Part 2: Specifications of categories CKH, CKJ and CKM (lubricants open and semi-enclosed gear systems)  
dea: 2020-05-05

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO/DIS 7970**

Wheat (*Triticum aestivum* L.) -- Specification  
dea: 2020-05-15

## **ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

### **ISO/DIS 12616-1**

Terminology work in support of multilingual communication -- Part 1: Fundamentals of translation-oriented terminography  
dea: 2020-05-12

### **ISO/DIS 24613-3**

Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 3: Etymological extension  
dea: 2020-05-11

### **ISO/DIS 24613-4**

Language resource management -- Lexical markup framework (LMF) -- Part 4: TEI serialization  
dea: 2020-05-11

## **ISO/TC 38 TEXTILE**

### **ISO/DIS 105-X19**

Textiles -- Tests for colour fastness -- Part X19: Colour fastness to rubbing (Gakushin test method)  
dea: 2020-05-13

## **ISO/TC 43 ACUSTICĂ**

### **ISO 389-3:2016/DAmD 1**

dea: 2020-05-04

## **ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**

### **ISO/DIS 17279-3**

Welding -- Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors -- Part 3: Test methods for joints  
dea: 2020-05-13

## **ISO/TC 45 ELAȘTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELAȘTOMERI**

### **ISO/DIS 248-1**

Rubber, raw -- Determination of volatile-matter content -- Part 1: Hot-mill method and oven method  
dea: 2020-05-06

### **ISO/DIS 4097**

Rubber, ethylene-propylene-diene (EPDM) -- Evaluation procedure  
dea: 2020-05-05

### **ISO/DIS 4659**

Styrene-butadiene rubber (carbon black or carbon black and oil masterbatches) -- Evaluation procedure  
dea: 2020-05-05

## **ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**

### **ISO/DIS 690**

Information and documentation -- Guidelines for bibliographic references and citations to information resources  
dea: 2020-05-13

## **ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**

### **ISO 13088:2011/DAmD 1**

dea: 2020-05-12

## **ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**

### **ISO/DIS 10845-1**

Construction procurement -- Part 1: Processes, methods and procedures  
dea: 2020-05-04

### **ISO/DIS 10845-2**

Construction procurement -- Part 2: Formatting and compilation of procurement documentation  
dea: 2020-05-04

### **ISO/DIS 21542**

Building construction -- Accessibility and usability of the built environment  
dea: 2020-05-14

## **ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**

### **ISO/DIS 17088**

Plastics -- Organic recycling -- Specifications for compostable plastics  
dea: 2020-05-06

## **ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**

### **ISO/DIS 11608-1**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 1: Needle-based injection systems  
dea: 2020-05-12

### **ISO/DIS 11608-2**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 2: Double-ended needles  
dea: 2020-05-12

### **ISO/DIS 11608-3**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 3: NIS containers and integrated fluid paths  
dea: 2020-05-12

### **ISO/DIS 11608-4**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 4: Needle-

based injection systems containing electronics  
dea: 2020-05-12

**ISO/DIS 11608-5**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 5: Automated functions  
dea: 2020-05-12

**ISO/DIS 11608-6**

Needle-based injection systems for medical use -- Requirements and test methods -- Part 6: On-body delivery systems  
dea: 2020-05-12

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**

**ISO/DIS 21909-1**

Passive neutron dosimetry systems -- Part 1: Performance and test requirements for personal dosimetry  
dea: 2020-05-11

**ISO/DIS 21909-2**

Passive neutron dosimetry systems -- Part 2: Methodology and criteria for the qualification of personal dosimetry systems in workplaces  
dea: 2020-05-11

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**

**ISO/DIS 13256-1**

Water-source heat pumps -- Testing and rating for performance -- Part 1: Water-to-air and brine-to-air heat pumps  
dea: 2020-05-06

**ISO/DIS 13256-2**

Water-source heat pumps -- Testing and rating for performance -- Part 2: Water-to-water and brine-to-water heat pumps  
dea: 2020-05-06

**ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ**

**ISO/DIS 23324**

Surface active agents -- Fabric conditioners -- Determination of antistatic performance  
dea: 2020-05-08

**ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT**

**ISO 12511:1997/DAmD 1**

dea: 2020-05-11

**ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**

**ISO/DIS 2834-1**

Graphic technology paper and ink -- Laboratory preparation of test prints -- Part 1: Paste inks  
dea: 2020-05-06

**ISO/DIS 12643-3**

Graphic technology -- Safety requirements for graphic technology equipment and systems -- Part 3: Binding and finishing equipment and systems  
dea: 2020-05-05

**ISO/DIS 12643-4**

Graphic technology -- Safety requirements for graphic technology equipment and systems -- Part 4: Converting equipment and systems  
dea: 2020-05-05

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**

**ISO/DIS 10094-2**

Pneumatic fluid power -- Electro-pneumatic pressure control valves -- Part 2: Test methods to determine main characteristics to include in the supplier's literature  
dea: 2020-05-07

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE**

**ISO/DIS 22887**

Determination of total sulphur in fertilizers by high temperature combustion  
dea: 2020-05-06

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR**

**ISO 15875-2:2003/DAmD 2**

dea: 2020-05-13

**ISO 15875-3:2003/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 15875-5:2003/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 15876-2:2017/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 15876-3:2017/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 15876-5:2017/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 15877-2:2009/DAmD 2**

dea: 2020-05-13

**ISO 15877-5:2009/DAmD 2**

dea: 2020-05-13

**ISO 22391-2:2009/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 22391-3:2009/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO 22391-5:2009/DAmD 1**

dea: 2020-05-13

**ISO/TC 147 CALITATEA APEI**

**ISO/DIS 10703**

Water quality -- Gamma-ray emitting radionuclides -- Text method using gamma-ray spectrometry  
dea: 2020-05-18

**ISO/DIS 13160**

Water quality -- Strontium 90 and strontium 89 -- Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting  
dea: 2020-05-18

**ISO/TC 153 ROBINETĂRIE**

**ISO/DIS 10631**

Industrial valves - Metallic butterfly valves  
dea: 2020-05-12

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR**

**ISO/DIS 22848**

Test method for measuring stress corrosion crack growth rate of steels and alloys under static-load condition in high-temperature water  
dea: 2020-05-13

**ISO/DIS 23123**

Corrosion control engineering life cycle—General requirements  
dea: 2020-05-08

**ISO/DIS 23221**

General requirements for pipeline corrosion control engineering life cycle  
dea: 2020-05-08

**ISO/DIS 23222**

Corrosion control engineering life cycle -- Risk assessment  
dea: 2020-05-08

**ISO/TC 159 ERGONOMIE**

**ISO/DIS 9241-971**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 971: Guidance on physical (tactile/haptic) accessibility  
dea: 2020-05-05

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

**ISO/DIS 23551-11**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 11: Automatic shut-off valves for operating pressure of above 500 kPa up to and including 6 300 kPa  
dea: 2020-05-12

**ISO/DIS 23551-6**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 6: Thermoelectric flame supervision controls  
dea: 2020-05-05

**ISO/DIS 23551-9**

Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 9: Mechanical gas thermostats  
dea: 2020-05-12

**ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE**

**ISO/DIS 8549-1**

Prosthetics and orthotics -- Vocabulary -- Part 1: General terms for external limb prostheses and external orthoses  
dea: 2020-05-07

**ISO/DIS 8549-2**

Prosthetics and orthotics -- Vocabulary -- Part 2: Terms relating to external limb prostheses and wearers of these prostheses  
dea: 2020-05-07

**ISO/DIS 8549-3**

Prosthetics and orthotics -- Vocabulary -- Part 3: Terms relating to orthoses  
dea: 2020-05-07

**ISO/TC 188 NAVE MICI**

**ISO/DIS 8469**

Small craft -- Non-fire-resistant fuel hoses  
dea: 2020-05-13

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**

**ISO/DIS 11916-3**

Soil quality -- Determination of selected explosives and related compounds -- Part 3: Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)  
dea: 2020-05-12

**ISO 23753-1:2019/DAmD 1**

Soil quality -- Determination of dehydrogenases activity in soils -- Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) - Amendment 1  
dea: 2020-05-18



**ISO 23753-2:2019/DAmD 1**

Soil quality -- Determination of dehydrogenases activity in soils -- Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) - Amendment 1  
dea: 2020-05-18

**ISO/TC 194 EVALUARE BIOLOGICĂ A DISPOZITIVELOR MEDICALE**

**ISO/DIS 10993-10**

Biological evaluation of medical devices -- Part 10: Tests for skin sensitization  
dea: 2020-05-08

**ISO/DIS 10993-2**

Biological evaluation of medical devices -- Part 2: Animal welfare requirements  
dea: 2020-05-07

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**

**ISO/DIS 18561-1**

Intelligent transport systems (ITS) -- Urban mobility applications via nomadic device for green transport management -- Part 1: General requirements for data exchange between ITS stations  
dea: 2020-05-13

**ISO/DIS 24014-1**

Public transport -- Interoperable fare management system -- Part 1: Architecture  
dea: 2020-05-15

**ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE**

**ISO/DIS 15223-1**

Medical devices -- Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied -- Part 1: General requirements  
dea: 2020-05-14

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR**

**ISO/DIS 8062-4**

Geometrical product specifications -- Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts -- Part 4: Rules and general tolerances for castings using profile tolerancing in a general datum system  
dea: 2020-05-12

**ISO/DIS 21920-1**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Profile -- Part 1: Indication of surface texture  
dea: 2020-05-13

**ISO/DIS 21920-2**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Profile -- Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters  
dea: 2020-05-13

**ISO/DIS 21920-3**

Geometrical product specifications (GPS) -- Surface texture: Profile -- Part 3: Specification operators  
dea: 2020-05-13

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚA**

**ISO/DIS 24528**

Service activities relating to drinking water systems and wastewater systems -- Guideline for a water loss investigation of drinking water distribution networks  
dea: 2020-05-04

**ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU PRODUCEREA ALUMINIULUI BRUT**

**ISO/DIS 22731**

Carbonaceous materials used in the production of aluminium -- Cathode -- Cathode abrasion testing  
dea: 2020-05-06

**ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI**

**ISO/DIS 17225-1**

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 1: General requirements  
dea: 2020-05-13

**ISO/DIS 17225-2**

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 2: Graded wood pellets  
dea: 2020-05-07

**ISO/DIS 17225-3**

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 3: Graded wood briquettes  
dea: 2020-05-07

**ISO/TC 282 RECICLAREA APEI**

**ISO/DIS 23043**

Evaluation methods for industrial wastewater treatment reuse processes  
dea: 2020-05-13

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI RECUPERAȚI**

**ISO/DIS 21645**

Solid recovered fuels -- Methods for sampling  
dea: 2020-05-19

**ISO/DIS 21912**

Solid recovered fuels -- Safe handling and storage  
of solid recovered fuels  
dea: 2020-05-06

**ISO/TC 306 MAȘINI DE TURNĂTORIE**

**ISO/DIS 23472-2**

Foundry machinery -- Terminology -- Part 2:  
Molding and coremaking machines and other  
equipment related to non-permanent mold casting  
process  
dea: 2020-05-12



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

*În perioada 2020.02.01 – 2020.02.29*

*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](mailto: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.*

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL  
SPECIALIZAT ÎN INTERFERENȚA  
RADIO**

**CISPR 11/AMD3/FRAG1 ED6**

Amendment 3/Fragment 1: Industrial, scientific  
and medical equipment - Radio-frequency  
disturbance characteristics - Limits and methods  
of measurement - Requirements for air-gap  
wireless power transfer (WPT)  
dea: 2020-05-15

**IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE  
FURNIZARE A ENERGIEI  
ELECTRICE**

**IEC 62934 ED1**

Grid integration of renewable energy generation -  
Terms, definitions and symbols  
dea: 2020-05-15

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC**

**IEC 62271-200 ED3**

High-voltage switchgear and controlgear - Part  
200: AC metal-enclosed switchgear and  
controlgear for rated voltages above 1 kV and up  
to and including 52 kV  
dea: 2020-05-01

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE  
SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**

**IEC 62619 ED2**

Secondary cells and batteries containing alkaline  
or other non-acid electrolytes - Safety  
requirements for secondary lithium cells and  
batteries, for use in industrial applications  
dea: 2020-05-22

**IEC 63218 ED1**

Secondary cells and batteries containing alkaline  
and other non-acid electrolyte - Secondary  
Lithium ion, Nickel Cadmium, and Nickel Metal  
Hydride cells and batteries for portable  
applications - Guidance on environmental aspects  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**

**IEC 62196-6 ED1**

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and  
vehicle inlets – Conductive charging of electric  
vehicles – Part 6: Dimensional compatibility  
requirements for DC pin and contact-tube vehicle  
couplers for DC EV supply equipment where  
protection relies on electrical separation  
dea: 2020-05-01

**IEC 62873-3-1/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Residual current operated circuit-  
breakers for household and similar use - Part 3-1:  
Particular requirements for RCDs with screwless-  
type terminals for external copper conductors  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,  
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE  
DE RADIOFRECVENȚĂ,  
COMPONENTE ȘI ACCESORII  
PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI  
RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 62037-1 ED2**

Passive RF and microwave devices,  
intermodulation level measurement - Part 1:  
General requirements and measuring methods  
dea: 2020-05-22

**IEC 62037-2 ED2**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 2: Measurement of passive intermodulation in coaxial cable assemblies  
dea: 2020-05-15

**IEC 62037-3 ED2**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 3: Measurement of passive intermodulation in coaxial connectors  
dea: 2020-05-22

**IEC 62037-5 ED2**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 5: Measurement of passive intermodulation in filters  
dea: 2020-05-22

**IEC 62037-6 ED2**

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 6: Measurement of passive intermodulation in antennas  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

**IEC 63171-2/ED.1**

Connectors for electrical and electronic equipment – Part 2: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for type 2  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**

**IEC 63182-2 ED1**

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Ring-cores  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 62885-2 ED2**

Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**

**ISO 80601-2-87 ED1**

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency critical care ventilators  
dea: 2020-05-01

**ISO 81060-3 ED1**

Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous non-invasive automated measurement type  
dea: 2020-05-01

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUȚIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE**

**IEC 61851-23 ED2**

Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle supply equipment  
dea: 2020-05-01

**IEC 61851-24 ED2**

Electric vehicle conductive charging system - Part 24: Digital communication between a DC EV charging station and an electric vehicle for control of DC charging  
dea: 2020-05-01

**IEC 61851-24 ED2**

Electric vehicle conductive charging system - Part 24: Digital communication between a DC EV charging station and an electric vehicle for control of DC charging  
dea: 2020-05-01

**IEC/TC 79 SISTEME DE ALARMĂ ȘI SECURITATE ELECTRONICĂ**

**IEC 60839-11-33 ED1**

Alarm and electronic security systems - Part 11-33: Electronic access control systems - Access control configuration based on web services  
dea: 2020-05-01

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 61188-6-1 ED1**

Circuit boards and circuit board assemblies – Design and use – Part 6-1: Land pattern design - Generic requirements for land pattern on circuit boards  
dea: 2020-05-22

**IEC 61188-6-2 ED1**

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-2: Land pattern design - Description of land pattern for the most common surface mounted components (SMD)  
dea: 2020-05-22

**IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE**

**IEC 62899-402-3 ED1**

Printed Electronics – Part 402-3: Printability – Measurement of qualities – Voids in printed pattern using two-dimensional optical image  
dea: 2020-05-15

**IEC 62899-503-3 ED1**

Printed electronics- Part 503-3 : Quality assessment - Measuring method of contact resistance for the printed thin film transistor by transfer length method  
dea: 2020-05-15

**IEC/TC 121      APARATE ȘI ANSAMBLURI DE  
APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60947-6-1 ED3**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-

1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment  
dea: 2020-05-01

**IEC 60947-6-1 ED3**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment  
dea: 2020-05-01

**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

# Deveniți membru ASRO ACUM !

## FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

### Facilitățile acordate membrilor ASRO:\*

**Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.**

### Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

**25%** din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

**30%** din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**

**30 %** din pretul unei perioade de acces la produsul **Catalog CLOUD**

În limita sumei de **5 %** din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia, la solicitare, de orice produs sau serviciu oferit de ASRO.

### Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

▶ **235 lei+TVA** (față de 535 lei+TVA) pentru persoane juridice fără scop lucrativ, **cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social** (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), **cultural, de protecție a mediului,**

▶ **400 lei+TVA** (față de 535 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO [www.asro.ro](http://www.asro.ro) secțiunea

*Standardizare/condiții devenire membru in CT ASRO.*

\* Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs

### Cursuri:

**10 %** din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning

### Produse/servicii gratuite:

- ▶ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.
- ▶ Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- ▶ Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.400 lei /an) se acorda un **serviciu anual** ce constă în punerea la dispoziție a *Revistei Standardizarea lunar-format electronic.*

### Cotizația de membru ASRO:

#### Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018:

- ▶ noul membru ASRO plătește **taxa unică** de înregistrare în valoare de **350 lei**.
- ▶ apoi, în funcție de scopul activității sale, se achita **anual**
- ▶ organizațiile fără scop patrimonial achită **400 lei/an**
- ▶ organizațiile cu scop patrimonial achită **2400 lei/an**
- ▶ organismele guvernamentale achită **2400 lei/an**

Pentru autorități:

**0 lei - taxa de membru  
în Comitetele Tehnice ale ASRO**

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085, Serviciul Abonamente – Vânzări:  
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 20085

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: [vanzari@asro.ro](mailto:vanzari@asro.ro), [marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2020  
Editura Standardizarea 2020

