

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "12" • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

32

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

- tematske poizvedbe o slovenskih in tujih standardih
- poizvedbe o slovenskih in tujih tehničnih predpisih (kontaktna točka WTO/TBT)
- naročnina na periodične novosti pri standardih izbranega profila ali izbranega seznama
- naročnina na mesečna obvestila o sklicevanju na standarde v tehničnih predpisih

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta Kontaktna točka SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 68
faks 01/ 478 30 98
e-pošta info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto sredo 8h - 12h
pošta Knjižnica SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 15
faks 01/ 478 30 97
e-pošta knjiznica@sist.si

Prodaja strokovne literature

- slovenski standardi SIST
- publikacije SIST
- kopije standardov JUS (do 25. 6. 1991)
- posredovanje tujih standardov in literature
- licenčne kopije standardov ISO in IEC, ETS, DIN BS in predlogov prEN
- Naročila morajo biti pisna (pošta, faks, e-pošta ali osebni obisk); na nadnadno poslanih izvirnih naročilnic mora biti navedena opomba o prvem naročilu. Prosimo vas, da pri prvem naročilu navedete natančen naslov za račun.

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta SIST, prodaja
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 63
faks 01/ 478 30 97
e-pošta prodaja@sist.si

Predstavitev na svetovnem spletu <http://www.sist.si>

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 16283-2:2018

SIST EN ISO 16283-2:2016

2018-12 (po) (en) 53 str. (J)

Akustika - Terenska merjenja zvočne izolirnosti v stavbah in zvočne izolirnosti stavbnih elementov - 2. del: Izolirnost pred udarnim zvokom (ISO 16283-2:2018)

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2018)

Osnova: EN ISO 16283-2:2018

ICS: 17.140.01, 91.120.20

Ta dokument določa postopke za določanje izolirnosti pred udarnim zvokom z meritvami zvočnega tlaka z virom udarnega zvoka v hodnikih ali na stopnicah v stavbi. Ti postopki so namenjeni prostorom s prostornino 10–250 m³ v frekvenčnem območju 50–5000 Hz. Rezultate preskusa je mogoče uporabiti za kvantifikacijo, ovrednotenje in primerjavo izolirnosti pred udarnim zvokom v neopremljenih ali opremljenih prostorih, kjer je zvočno polje lahko podobno razpršenemu polju.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 13892-9:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Metode preskušanja mešanice za estrih - 9. del: Dimenzijska stabilnost

Methods of test for screed materials - Part 9: Dimensional stability

Osnova: EN 13892-9:2018

ICS: 91.100.10

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje dimenzijske stabilnosti (tj. krčenje in nabrekanje) cementnega estriha, estriha na osnovi kalcijevega sulfata, magnezitnega estriha in estriha iz sintetične smole, izdelanega v skladu s standardom EN 13892-1.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 12405-1:2018

SIST EN 12405-1:2005+A2:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 106 str. (N)

Plinomeri - Korektorji - 1. del: Volumska korekcija

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

Osnova: EN 12405-1:2018

ICS: 91.140.40

Samo za revizijo dodatka ZA in povezanega telesa besedila standarda EN 12405-1, da se zagotovi usklajenost z direktivo 2014/32/EU.

SIST EN 14236:2018

SIST EN 14236:2007

2018-12 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Ultrazvočni plinomeri za gospodinjstva

Ultrasonic domestic gas meters

Osnova: EN 14236:2018

ICS: 91.140.40

Samo za revizijo dodatka ZA in povezanega telesa besedila standarda EN 14236, da se zagotovi usklajenost z direktivo 2014/52/EU.

SIST EN 16726:2016+A1:2018

SIST EN 16726:2016

2018-12 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Infrastruktura za plin - Kakovost plina - Skupina H (vključno z dopolnilom A1)

Gas infrastructure - Quality of gas - Group H

Osnova: EN 16726:2015+A1:2018

ICS: 75.060

Ta evropski standard določa kakovostne karakteristike, parametre in njihove omejitve za pline iz skupine H, namenjene za prenos, vnos v vsebnike in odstranitev iz njih, distribucijo ter uporabo.

OPOMBA: Za več informacij o družinah in skupinah plinov glej standard EN 437.

Ta evropski standard ne zajema plinov, ki se prenašajo v izoliranih omrežjih.

Za biometan veljajo dodatne zahteve iz standarda prEN 16723 1.

SIST EN ISO 20765-1:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)**

Zemeljski plin - Izračun termodinamičnih lastnosti - 1. del: Lastnosti plinaste faze za prenos in distribucijo (ISO 20765-1:2005)

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 1: Gas phase properties for transmission and distribution applications (ISO 20765-1:2005)

Osnova: EN ISO 20765-1:2018

ICS: 75.060

Ta del standarda ISO 20765 določa metodo za izračun volumetričnih in kaloričnih lastnosti zemeljskih plinov, zemeljskih plinov, ki vsebujejo sintetične dodatke, in podobnih mešanic pri pogojih, v katerih lahko mešanica obstaja samo v plinastem stanju.

Metoda se uporablja za pline iz cevovoda v razponu tlaka in temperature, v katerem običajno potekajo dejavnosti prenosa in distribucije. Negotovost izračuna za volumetrične lastnosti (kompresijski faktor in gostota) znaša približno $\pm 0,1\%$ (95-odstotni interval zaupanja). Negotovost izračuna za kalorične lastnosti (na primer entalpija, toplotna kapaciteta, Joul-Thomsonov koeficient, hitrost zvoka) je običajno večja.

SIST EN ISO 20765-2:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 68 str. (K)**

Zemeljski plin - Izračun termodinamičnih lastnosti - 2. del: Lastnosti enofaznih sistemov (plin, tekočina in gosta tekočina) za razširjen obseg uporabe (ISO 20765-2:2015)

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 2: Single-phase properties (gas, liquid, and dense fluid) for extended ranges of application (ISO 20765-2:2015)

Osnova: EN ISO 20765-2:2018

ICS: 71.040.40, 75.060

Standard ISO 20765-2:2015 določa metodo za izračun volumetričnih in kaloričnih lastnosti zemeljskih plinov, gorivnih plinov in podobnih mešanic pri pogojih, v katerih je mešanica lahko v homogenem (enofaznem) plinastem stanju, homogenem tekočem stanju ali homogenem superkritičnem (gosto tekočem) stanju.

SIST EN ISO 23874:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Zemeljski plin - Zahteve plinske kromatografije za izračun rosišča ogljikovodikov (ISO 23874:2006)

Natural gas - Gas chromatographic requirements for hydrocarbon dewpoint calculation (ISO 23874:2006)

Osnova: EN ISO 23874:2018

ICS: 71.040.50, 75.060

Standard ISO 23874:2006 opisuje zahteve glede učinkovitosti za analizo obdelanih zemeljskih plinov za prenos in zemeljskih plinov iz cevovoda dovolj podrobno, da je mogoče izračunati temperaturo rosišča ogljikovodika z ustrezno enačbo stanja. Standard ISO 23874:2006 je mogoče uporabiti za pline z najvišjo temperaturo rosišča (krikodenterma) med 0 °C in -50 °C. Tlaki za izračun teh najvišjih temperatur rosišča so v razponu od 2 MPa (20 barov) do 5 MPa (50 barov).

Postopek iz standarda ISO 23874:2006 zajema merjenje ogljikovodikov v razponu C5 do C12. n-pentan, ki se meri kvantitativno z uporabo standarda ISO 6974 (vsi deli), se uporablja kot povezovalna komponenta, C6 in višji ogljikovodiki pa se merijo glede na n-pentan. Glavne komponente se merijo z uporabo standarda ISO 6974 (vsi deli) in razponi komponent, ki jih je mogoče izmeriti, so takšni, kot je določeno v standardu ISO 6974-1.

SIST-TP CEN/TR 17238:2018

2018-12 (po) (en) 27 str. (G)

Predlagane mejne vrednosti za onesnaževala v biometanu na podlagi meril zdravstvene presoje

Proposed limit values for contaminants in biomethane based on health assessment criteria

Osnova: CEN/TR 17238:2018

ICS: 27.190, 75.060

Ta dokument pojasnjuje pristop k ocenjevanju mejnih vrednosti za onesnaževala, ki jih je mogoče odkriti v biometanu. Mejne vrednosti so običajno zahtevane kot dodatek k specifikaciji biometana (npr. dela 1 in 2 standarda EN 16723 ali enakovredna nacionalna specifikacija) ali kot del pogodbe NEA (Network Entry Agreement) za vbrizgavanje biometana v plinska omrežja.

Uporabljena metodologija bo omogočala izpeljavo mejnih vrednosti izključno na podlagi upoštevanja morebitnega vpliva na človeško zdravje in ne upošteva drugih vplivov, kot sta celovitost ter delovanje obrata in cevovodov, ki se uporabljajo za prenos biometana, oziroma naprav, vključenih v njegovo zgorevanje, ali drugih uredb (npr. uredba CLP). Če bi upoštevanje takih vplivov pomenilo predlaganje nižjih mejnih vrednosti od tistih, ki temeljijo na vplivih na zdravje, je treba na splošno predlagati najnižje mejne vrednosti.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50136-1:2012/A1:2018

2018-12 (po) (en;fr) 9 str. (C)

Alarmni sistemi - Sistemi in oprema za prenos alarma - 1. del: Splošne zahteve za sisteme za prenos alarmov - Dopolnilo A1

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 1: General requirements for alarm transmission systems

Osnova: EN 50136-1:2012/A1:2018

ICS: 13.320

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 50136-1:2012.

Ta evropski standard določa zahteve za značilnosti delovanja, zanesljivosti in varnosti sistemov za prenos alarma. Standard določa zahteve za sisteme za prenos alarma, ki omogočajo prenos alarma med alarmnim sistemom na varovanem območju in opozorilno opremo v sprejemnem centru za alarme. Ta evropski standard se uporablja za sisteme za prenos vseh vrst alarmnih sporočil, kot so sporočila v primeru ognja ali vdora, sporočila v zvezi z nadzorom dostopa, sporočila socialnega alarma itd. Različne vrste alarmnih sistemov lahko poleg alarmnih sporočil pošiljajo tudi druge vrste sporočil, npr. sporočila

o napakah in stanju. V okviru tega standarda tudi ta sporočila veljajo za alarmna sporočila. Izraz alarm se v tako širokem smislu uporablja v celotnem dokumentu. Dodatne zahteve v zvezi s prenosom alarma za posebne vrste alarmnih sistemov so navedene v ustreznih evropskih standardih.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55016-4-2:2011/A2:2018

2018-12 (po) (en) 22 str. (F)

Specifikacija za merilne naprave in metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - 4-2. del: Modeliranje negotovosti, statistike in mejnih vrednosti - Negotovost merilnih instrumentov - Dopolnilo A2

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty - Conducted disturbance measurements

Osnova: EN 55016-4-2:2011/A2:2018

ICS: 35.100.01, 17.220.20

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 55016-4-2:2011.

Ta del CISPR 16-4 določa metodo za uporabo negotovosti merilnih instrumentov (MIU) pri določanju skladnosti z mejami motenj po CISPR. Gradivo je pomembno tudi za vse preskuse EMC, pri katerih na razlago rezultatov in zaključke vpliva negotovost merilnih instrumentov, uporabljenih med preskušanjem.

OPOMBA: V skladu z vodilom IEC 107 je CISPR 16-4-2 osnovni standard EMC, ki ga uporabljajo odbori za proizvode IEC. Kot je navedeno v vodilu 107, so odbori za proizvode odgovorni za določevanje uporabe tega standarda EMC. CISPR in njegovi pododbori so pripravljene sodelovati s tehničnimi odbori in odbori za proizvode pri ocenjevanju uporabnosti tega standarda za določene proizvode. Dodatki vsebujejo temeljno gradivo, ki se uporablja pri podajanju velikosti MIU, ugotovljene pri nastajanju vrednosti CISPR, prikazanih v točkah od 4 do 8, in so zato koristno temeljno gradivo za tiste, ki potrebujejo začetne in nadaljnje informacije o MIU in informacije o tem, kako v verigi meritev upoštevati posamezne negotovosti. Dodatki niso mišljeni kot priročniki za vajo ali uporabo ali za kopiranje pri izračunavanju negotovosti. V ta namen se lahko uporabljajo reference, navedene v bibliografiji, ali drugi splošno priznani dokumenti.

Specifikacije merilnih instrumentov so podane v seriji CISPR 16-1, merilne metode pa zajema serija CISPR 16-2. Nadaljnje informacije in ozadje o CISPR in radijskih motnjah so navedeni v CISPR 16-3. Drugi deli serije CISPR 16-4 vsebujejo več informacij o negotovosti na splošno, statistiki in modeliranju mejnih vrednosti. Za več informacij o ozadju in o vsebini serije CISPR 16-4 glej uvod tega dela.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN 12726:2018

SIST EN 12726:2001

2018-12 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Embalaža - Grlo za plutovinaste zamaške z notranjim premerom 18,5 mm in za tulce, varne pred posegom

Packaging - Cork mouth finish with a bore diameter of 18,5 mm for corks and tamper evident capsules

Osnova: EN 12726:2018

ICS: 55.100

Ta evropski standard določa dimenzije grla za plutovinaste zamaške za zamaške in kapsule za steklenice za vino z največjim tlakom karbonizacije 2,0 g CO₂/l, ki se uporabljajo z naravnimi zamaški.

SIST EN 15507:2018

SIST EN 15507:2009

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Embalaža - Transportna embalaža za nevarno blago - Preskušanje in primerjava kakovosti polietilena
Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Comparative material testing of polyethylene grades

Osnova: EN 15507:2017

ICS: 55.040, 13.300

Ta evropski standard določa parametre materialov, preskusne zahteve in postopke za preskušanje ter primerjavo razredov polietilenov z visoko molekulsko maso in visoko gostoto (PE-HD-HMW) ter polietilenov s srednjo molekulsko maso in visoko gostoto (PE-HD-MMW), ki se uporabljajo pri proizvodnji embalaže in vmesnih vsebnikov (IBC) za transport nevarnega blaga. Standard je namenjen uporabi v povezavi s selektivnim preskušanjem embalaže za tekočino. Standard ni namenjen za primerjalno preskušanje reciklirane plastike.

OPOMBA: Ta evropski standard je namenjen uporabi v povezavi z enim ali več mednarodnimi predpisi iz poglavja Bibliografija.

SIST EN ISO 17480:2018

SIST-TS CEN/TS 15945:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Embalaža - Dostopno načrtovanje - Enostavnost odpiranja (ISO 17480:2015)

Packaging - Accessible design - Ease of opening (ISO 17480:2015)

Osnova: EN ISO 17480:2018

ICS: 55.020

Standard ISO 17480:2015 določa zahteve in priporočila za dostopno načrtovanje za embalažo, ki se osredotoča na enostavnost odpiranja. Uporablja se za embalažo za potrošnike, ki jo je oziroma je ni mogoče večkrat zapreti brez uporabe drugih mehanskih sredstev. Ta mednarodni standard zajema vidike načrtovanja, ki obravnavajo možnost odpiranja, vključno z mestom in načini odpiranja ter tehnikami ocenjevanja, ki se izvajajo z instrumenti oziroma jih izvajajo uporabniki. Ta mednarodni standard je v prvi vrsti namenjen načrtovalcem, razvijalcem in ocenjevalcem embalaže ter je uporaben tudi za druga področja.

Pri izdelkih, ki so predpisani iz varnostnih oziroma drugih razlogov (npr. strupeno ali nevarno blago in snovi ter medicinski izdelki in pripomočki) imajo prednost zadevni predpisi.

SIST EN ISO 8442-9:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Materiali in predmeti v stiku z živili - Pribor in namizna posoda - 9. del: Zahteve za keramične nože (ISO 8442-9:2018)

Materials and articles in contact with foodstuffs - Cutlery and table holloware - Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO 8442-9:2018)

Osnova: EN ISO 8442-9:2018

ICS: 97.040.60, 67.250

Ta del določa splošne zahteve in preskusne metode za keramične nože.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-1:2015/AC:2018

2018-12 (po) (en,fr) 5 str. (AC)

Eksplozivne atmosfere - 1. del: Zaščita opreme z neprodirnimi okrovom "d" - Popravek AC (IEC 60079-1:2014/COR1:2018)

Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d" (IEC 60079-1:2014/COR1:2018)

Osnova: EN 60079-1:2014/AC:2018-09

ICS: 29.260.20

Popravek k standardu SIST EN 60079-1:2015.

Ta del standarda IEC 60079 vsebuje specifične zahteve za konstrukcijo in preskušanje zaščite električne opreme z neprodirnimi okrovom »d«, ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih plinskih atmosferah.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

SIST EN 60079-18:2015/AC:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 5 str. (AC)

Eksplozivne atmosfere - 18. del: Zaščita opreme z zalivanjem z zalivno maso "m" - Popravek AC (IEC 60079-18:2014/COR1:2018)

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m" (IEC 60079-18:2014/COR1:2018)

Osnova: EN 60079-18:2015/AC:2018-09

ICS: 29.260.20

Popravek k standardu SIST EN 60079-18:2015.

Ta del standarda IEC 60079 vsebuje posebne zahteve za konstrukcijo, preskušanje in označevanje električne opreme, delov električne opreme in komponent Ex s tipom zaščitne enkapsulacije »m«, ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih plinskih atmosferah ali eksplozivnih prašnih atmosferah.

Ta del se uporablja samo za enkapsulirano električno opremo, enkapsulirane dele električne opreme in enkapsulirane komponente Ex (v nadaljnjem besedilu vedno imenovane oprema »m«), pri katerih nazivna napetost ne presega 11 kV.

Uporaba električne opreme v atmosferah, ki lahko hkrati vsebujejo eksploziven plin in gorljivi prah, lahko zahteva dodatne zaščitne ukrepe.

Ta standard se ne uporablja za prah eksplozivov, ki za zgorevanje ne potrebujejo atmosferskega kisika, ali za piroforne snovi.

Ta standard ne upošteva nobenega tveganja zaradi emisije vnetljivega ali strupenega plina iz prahu.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 60675:1998/A2:2018

2018-12 (po) (en) 5 str. (B)

Gospodinjski sobni neposredni grelniki - Metode za merjenje funkcionalnosti - Dopolnilo A2

Household electric direct-acting room heaters - Methods for measuring performance

Osnova: EN 60675:1995/A2:2018

ICS: 97.100.10

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60675:1998.

Ta standard se uporablja za sobne neposredne grelnike, ki so lahko prenosni, stacionarni, nepremični ali vgradni.

Ne uporablja se za:

- termoakumulacijske grelnike prostorov (IEC 531);
- grelne naprave, vgrajene v zgradbah;
- sisteme centralnega ogrevanja;
- grelnike, povezane s prezračevalnim kanalom;
- tapete, preproge ali draperije, ki vključujejo prilagodljive grelne elemente.

Ta standard določa glavne lastnosti delovanja sobnih neposrednih grelnikov in določa metode za merjenje teh lastnosti z namenom informiranja uporabnikov.

Ta standard ne določa vrednosti lastnosti delovanja.

OPOMBA: Ta standard ne obravnava:

- varnostnih zahtev (IEC 335-2-30);
- zvočnega hrupa ventilacijskih grelnikov (IEC 704-2-2).

SIST EN IEC 62885-5:2018

2018-12 (po) (en) 15 str. (D)

Naprave za površinsko čiščenje - 5. del: Visokotlačni in parni čistilniki za gospodinjstvo in komercialno uporabo - Metode za merjenje učinkovitosti

Surface cleaning appliances - Part 5: High pressure cleaners and steam cleaners for household and commercial use - Methods for measuring performance

Osnova: EN IEC 62885-5:2018

ICS: 97.080

Standard IEC 62885-5:2018 navaja značilne parametre učinkovitosti za visokotlačne in parne čistilnike v skladu s standardom IEC 60335-2-79.

Njegov namen je pomoč proizvajalcem pri opisovanju parametrov, ki jih navajajo v svojih priročnikih in v literaturi. Sem lahko spadajo vsi ali nekateri parametri, navedeni v tem dokumentu z definicijami.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 10927:2018

SIST EN ISO 10927:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Polimerni materiali - Ugotavljanje molekulske mase in porazdelitve molekulske mase polimerov z masno spektrometrijo po laserski desorpciji/ionizaciji v nosilcu (matriksu) (MALDI-TOF-MS) (ISO 10927:2018)

Plastics - Determination of the molecular mass and molecular mass distribution of polymer species by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF-MS) (ISO 10927:2018)

Osnova: EN ISO 10927:2018

ICS: 71.040.50, 83.080.01

Ta dokument določa splošno metodo za ugotavljanje povprečne molekulske mase in porazdelitve molekulske mase polimerov (glej sklic [1]) od 2000 g · mol⁻¹ do 20.000 g · mol⁻¹ z masno spektrometrijo po laserski desorpciji/ionizaciji v nosilcu (matriksu) (MALDI-TOF-MS).

Povprečne molekulske mase in porazdelitve molekulskih mas se izračunajo na podlagi kalibracijske krivulje, izdelane z uporabo standardov za sintetični polimer in/ali biopolimer. Ta metoda je zato klasificirana kot relativna metoda.

Metoda se ne uporablja za poliolefine oziroma polimere s polidisperzijo > 1,2.

SIST EN ISO 11124-1:2018

SIST EN ISO 11124-1:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za kovinske granulate za peskanje - 1. del: Splošni uvod in razvrstitev (ISO 11124-1:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11124-1:2018)

Osnova: EN ISO 11124-1:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument opisuje razvrstitev kovinskih granulotov za peskanje za pripravo jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov.

Določa značilnosti, ki so potrebne za popolno označevanje takšnih granulotov. Ta dokument se uporablja samo za granulate, ki so dobavljeni »novi« ali nerabljeni. Ne uporablja se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11124-2:2018

SIST EN ISO 11124-2:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za kovinske granulate za peskanje - 2. del: Sekanec iz kaljenega železa (ISO 11124-2:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Chilled-iron grit (ISO 11124-2:2018)

Osnova: EN ISO 11124-2:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za 12 razredov granulotov v obliki sekancev iz kaljenega železa, dobavljenih za peskanje. Določa razpone velikosti delcev skupaj z ustreznimi oznakami razredov.

Določene so vrednosti za trdoto, gostoto, zahteve glede poškodb/strukture in kemijsko sestavo. Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11125. Granulati v obliki sekancev iz kaljenega železa se uporabljajo tako v opremi za statično peskanje kot peskanje na mestu uporabe. Najpogosteje so izbrani, kjer obstaja možnost uporabe obnovljenega granulata in takšnega, ki ga je mogoče znova uporabiti.

OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11124-3:2018

SIST EN ISO 11124-3:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za kovinske granulate za peskanje - 3. del: Kroglice (shot) in sekanci (grit) iz visokoogljčnega litega jekla (ISO 11124-3:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: High-carbon cast-steel shot and grit (ISO 11124-3:2018)

Osnova: EN ISO 11124-3:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za 14 razredov kroglic iz visokoogljčnega litega jekla in 11 razredov sekancev iz visokoogljčnega litega jekla, dobavljenih za peskanje. Določene so vrednosti za trdoto, gostoto, zahteve glede poškodb/strukture in kemijsko sestavo.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11125. Kroglice in sekanci iz visokoogljirnega litega jekla se uporabljajo tako v opremi za statično peskanje kot peskanje na mestu uporabe. Najpogosteje so izbrani, kjer obstaja možnost obnovitve in vnovične uporabe granulata.

OPOMBA 1: Informacije o pogosto sklicevanih nacionalnih standardih za kovinske granulate in njihovem približnem razmerju s standardom ISO 11124 so podane v dodatku A.

OPOMBA 2: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11124-4:2018

SIST EN ISO 11124-4:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za kovinske granulate za peskanje - 4. del: Kroglice (shot) iz nizkoogljirnega litega jekla (ISO 11124-4:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Low-carbon cast-steel shot (ISO 11124-4:2018)

Osnova: EN ISO 11124-4:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za 12 razredov granulotov v obliki kroglic iz nizkoogljirnega litega jekla, dobavljenih za peskanje. Določene so vrednosti za trdoto, gostoto, zahteve glede poškodb/strukture in kemijsko sestavo.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11125. Granulati v obliki kroglic iz nizkoogljirnega litega jekla se uporabljajo tako v opremi za statično peskanje kot peskanje na mestu uporabe. Najpogosteje so izbrani, kjer obstaja možnost uporabe obnovljenega granulata in takšnega, ki ga je mogoče znova uporabiti.

OPOMBA 1: Informacije o pogosto sklicevanih nacionalnih standardih za kovinske granulate in njihovem približnem razmerju s standardom ISO 11124 so podane v dodatku A.

OPOMBA 2: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11125-1:2018

SIST EN ISO 11125-1:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 1. del: Vzorčenje (ISO 11125-1:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: Sampling (ISO 11125-1:2018)

Osnova: EN ISO 11125-1:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa metodo za vzorčenje kovinskih granulotov za peskanje iz pošiljk in za razdelitev vzorca na količine, ustrezne za izvajanje ustreznih preskusnih metod, določenih v drugih delih standarda ISO 11125.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulotov za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulot so določene v različnih delih standarda ISO 11124.

Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-2:2018

SIST EN ISO 11125-2:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 2. del: Ugotavljanje porazdelitve velikosti delcev (ISO 11125-2:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 2: Determination of particle size distribution (ISO 11125-2:2018)

Osnova: EN ISO 11125-2:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje porazdelitve velikosti delcev kovinskih granulatoev za peskanje s sejanjem.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulatoev za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulato so določene v različnih delih standarda ISO 11124. Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-3:2018

SIST EN ISO 11125-3:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 3. del: Ugotavljanje trdote (ISO 11125-3:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Determination of hardness (ISO 11125-3:2018)

Osnova: EN ISO 11125-3:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje trdote kovinskih granulatoev za peskanje po Vickersu.

Ta metoda se ne priporoča za preskušanje velikosti delcev, manjših od 0,3 mm.

OPOMBA: Natančno preskušanje delcev, manjših od 0,3 mm (razreda S040/G050), je izjemno zahtevno.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulatoev za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulato so določene v različnih delih standarda ISO 11124.

Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-4:2018

SIST EN ISO 11125-4:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 4. del: Ugotavljanje navidezne gostote (ISO 11125-4:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Determination of apparent density (ISO 11125-4:2018)

Osnova: EN ISO 11125-4:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje navidezne gostote kovinskih granulatoev za peskanje.

Namen preskusa je ugotoviti obstojnost kovinskega granulata. Znatno notranje krčenje oziroma votli delci zmanjšajo navidezno gostoto.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulatoev za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulat so določene v različnih delih standarda ISO 11124. Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-5:2018

SIST EN ISO 11125-5:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 5. del: Ugotavljanje odstotka poškodovanih delcev in mikrostrukture (ISO 11125-5:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure (ISO 11125-5:2018)

Osnova: EN ISO 11125-5:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odstotka poškodovanih delcev in mikrostrukture kovinskih granulotov za peskanje.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulotov za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulat so določene v različnih delih standarda ISO 11124. Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-6:2018

SIST EN ISO 11125-6:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 6. del: Ugotavljanje tujih delcev (ISO 11125-6:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of foreign matter (ISO 11125-6:2018)

Osnova: EN ISO 11125-6:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje tujih delcev v kovinskih granulatih za peskanje.

Namen preskusa je ugotoviti raven onesnaženosti granulata s tujo snovjo. Raven tuje snovi, npr. oksidov in ostankov metalurške žilindre, se določi z magnetnim ločevanjem.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulotov za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulat so določene v različnih delih standarda ISO 11124.

Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11125-7:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 7. del: Ugotavljanje vlage (ISO 11125-7:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of moisture (ISO 11125-7:2018)

Osnova: EN ISO 11125-7:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje ravni proste vlage v kovinskih granulatih za peskanje. Določi se z merjenjem mase, izgubljene zaradi ogrevanja.

To je eden od več delov standarda ISO 11125, ki obravnavajo vzorčenje in preskušanje kovinskih granulotov za peskanje.

Vrste kovinskega granulata in zahteve za vsak granulot so določene v različnih delih standarda ISO 11124.

Skupini standardov ISO 11124 in ISO 11125 sta bili pripravljene kot skladen sklop mednarodnih standardov za kovinske granulate za peskanje. Informacije o vseh delih obeh skupin so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 11126-1:2018

SIST EN ISO 11126-1:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 1. del: Splošni uvod in razvrstitev (ISO 11126-1:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO 11126-1:2018)

Osnova: EN ISO 11126-1:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument opisuje razvrstitev nekovinskih granulotov za peskanje za pripravo jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov. Določa značilnosti, ki so potrebne za popolno označevanje takšnih granulotov. Ta dokument se uporablja samo za granulate, ki so dobavljeni »novi« ali nerabljeni. Ne uporablja se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-3:2018

SIST EN ISO 11126-3:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 3. del: Bakrova rafinirana žlindra (ISO 11126-3:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 3: Copper refinery slag (ISO 11126-3:2018)

Osnova: EN ISO 11126-3:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki bakrove rafinirane žlindre, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov. Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej. Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-4:2018

SIST EN ISO 11126-4:1998

2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 4. del: Premogova pečna žlindra (ISO 11126-4:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 4: Coal furnace slag (ISO 11126-4:2018)

Osnova: EN ISO 11126-4:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki premogove pečne žindre, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov. Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej. Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-5:2018

SIST EN ISO 11126-5:1998

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 5. del: Nikljeva žindra (ISO 11126-5:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Nickel slag (ISO 11126-5:2018)

Osnova: EN ISO 11126-5:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki nikljeve žindre, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«. Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-6:2018

SIST EN ISO 11126-6:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 6. del: Železova in jeklova žindra (ISO 11126-6:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Iron and steel slags (ISO 11126-6:2018)

Osnova: EN ISO 11126-6:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki železove in jeklove žindre, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«.

Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-7:2018

SIST EN ISO 11126-7:2000

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 7. del: Elektrokorund (ISO 11126-7:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Fused aluminium oxide (ISO 11126-7:2018)

Osnova: EN ISO 11126-7:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki elektrokorunda, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, prostorninsko gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov. Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«.

Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA 1: Informacije o pogosto sklicevanih nacionalnih in mednarodnih standardih so podane v poglavju Bibliografija.

OPOMBA 2: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 11126-8:2018

SIST EN ISO 11126-8:1997

2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Specifikacije za nekovinske granulate za peskanje - 8. del: Olivinski pesek (ISO 11126-8:2018)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8: Olivine (ISO 11126-8:2018)

Osnova: EN ISO 11126-8:2018

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta dokument določa zahteve za granulate v obliki olivinskega peska, dobavljene za peskanje. Določa razpon velikosti delcev in vrednosti za navidezno gostoto, Mohsovo trdoto, vsebnost vlage, prevodnost vodnega ekstrakta in vodotopnih kloridov.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo samo za granulate, ki so dobavljeni »novi«.

Ne uporabljajo se za granulate med njihovo uporabo ali po njej.

Preskusne metode za nekovinske granulate za peskanje so podane v različnih delih standarda ISO 11127. OPOMBA: Čeprav je bil ta dokument pripravljen posebej za izpolnjevanje zahtev za pripravo jekla, so opredeljene lastnosti na splošno ustrezne za uporabo pri obdelavi površin drugih materialov ali sestavnih delov s tehnikami peskanja. Te tehnike so opisane v standardu ISO 8504-2.

SIST EN ISO 2812-5:2018

SIST EN ISO 2812-5:2007

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti tekočinam - 5. del: Metoda s pečjo s temperaturnim gradientom (ISO 2812-5:2018)

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 5: Temperature-gradient oven method (ISO 2812-5:2018)

Osnova: EN ISO 2812-5:2018

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo s pečjo s temperaturnim gradientom za ugotavljanje odpornosti posamezne plasti ali večplastnih sistemov premazov proti učinkom tekočin ali izdelkov, podobnih pasti.

Ta metoda preskuševalcem omogoča določiti učinke preskušane snovi na premaz in po potrebi oceniti škodo na podlagi.

SIST EN ISO 7783:2018

SIST EN ISO 7783:2012

2018-12 (po) (en) 26 str. (F)

Barve in laki - Ugotavljanje prepustnosti vodne pare - Metoda s čašo (ISO 7783:2018)

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO 7783:2018)

Osnova: EN ISO 7783:2018

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje prepustnosti vodne pare barvnih in lakirnih prevlek ter sorodnih premazov.

Dopolnjuje standard ISO 12572. Postopek, opredelitve in izračuni so bili v kar največji možni meri vzeti iz standarda ISO 12572. Če je potrebno, je standard ISO 12572 mogoče uporabiti za boljše razumevanje postopka iz tega dokumenta.

Hitrosti prepustnosti vodne pare, večje od 680 g/(m²-d) (tj. debeline zračnega sloja z ekvivalentno difuzijo vodne pare, sd, manjše od 0,05 m), niso natančno kvantificirane s preskusno metodo, ki je opisana v tem dokumentu.

SIST/TC IEKA Električni kabli**SIST EN 60811-501:2012/A1:2018****2018-12 (po) (en) 5 str. (B)**

Električni in optični kabli - Preskuševalne metode za nekovinske materiale - 501. del: Mehanski preskusi - Preskusi za ugotavljanje mehanskih lastnosti zmesi za izolacije in oplasčenja - Dopolnilo A1 (IEC 60811-501:2012/A1:2018)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds (IEC 60811-501:2012/A1:2018)

Osnova: EN 60811-501:2012/A1:2018

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-501:2012.

501. del standarda IEC 60811 navaja postopek za določanje mehanskih lastnosti, ki se običajno uporablja za zamrežene in termoplastične zmesi za izolacije in plašče.

SIST EN IEC 60332-3-10:2018

SIST EN 60332-3-10:2010

2018-12 (po) (en) 24 str. (F)

Preskusi na električnih kablilih in kablilih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-10. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Preskuševalna naprava (IEC 60332-3-10:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus (IEC 60332-3-10:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-10:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 podrobno opisuje preskuševalno napravo ter njeno pripravo in umerjanje za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov, električnih ali iz optičnih vlaken, v določenih razmerah.

OPOMBA: Za namen tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST EN IEC 60332-3-21:2018

SIST EN 60332-3-21:2010

2018-12 (po) (en) 16 str. (D)

Preskusi na električnih kabljih in kabljih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-21. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Kategorija A F/R (IEC 60332-3-21:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R (IEC 60332-3-21:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-21:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 zajema kategorijo A F/R za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov v določenih razmerah.

Ta dokument se nanaša samo na napajalne vodnike s prerezom, večjim od 35 mm², nameščene na preskusni lestvi v razporejeni konfiguraciji na sprednjem in zadnjem delu, da se doseže skupna nazivna prostornina nekovinskih materialov 7 l/m preskusnega vzorca. Čas uporabe ognja je 40 minut. Ta način montaže je namenjen za posebne kableske zasnove, uporabljene v posebnih instalacijah, kadar to zahteva specifikacija za kable. Kategorija A F/R ni namenjena splošni uporabi.

Preskus je namenjen za homologacijsko preskušanje. Zahteve za izbiro kablov za preskušanje so podane v dodatku A. Širjenje ognja se izmeri kot obseg škode na vzorcu kabla. Ta postopek je mogoče uporabiti za prikaz zmožnosti kabla za omejitev širjenja ognja.

Priporočena zahteva glede učinkovitosti je podana v dodatku B.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST EN IEC 60332-3-22:2018

SIST EN 60332-3-22:2010

2018-12 (po) (en) 17 str. (E)

Preskusi na električnih kabljih in kabljih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-22. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Kategorija A (IEC 60332-3-22:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A (IEC 60332-3-22:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-22:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 zajema kategorijo A za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov, električnih ali iz optičnih vlaken, v določenih razmerah. Ta dokument se nanaša na kable, nameščene na preskusni lestvi, da se doseže skupna nazivna prostornina nekovinskih materialov 7 l/m preskusnega vzorca. Čas uporabe ognja je 40 minut. Način montaže uporablja sprednji del lestve (standardne ali široke), ki se uporablja za vodnike s prerezom, večjim od 35 mm², glede na število zahtevanih preskusnih delov, ter standardno lestev za vodnike s prerezom 35 mm² in manjšim. Kategorija je namenjena za splošno uporabo, pri kateri je treba oceniti velike prostornine nekovinskih materialov.

Preskus je namenjen za homologacijsko preskušanje. Zahteve za izbiro kablov za preskušanje so podane v dodatku A. Širjenje ognja se izmeri kot obseg škode na vzorcu kabla. Ta postopek je mogoče uporabiti za prikaz zmožnosti kabla za omejitev širjenja ognja.

Priporočena zahteva glede učinkovitosti je podana v dodatku B.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST EN IEC 60332-3-23:2018

SIST EN 60332-3-23:2010

2018-12 (po) (en) 17 str. (E)

Preskusi na električnih kabljih in kabljih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-23. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Kategorija B (IEC 60332-3-23:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B (IEC 60332-3-23:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-23:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 zajema kategorijo B za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov, električnih ali iz optičnih vlaken, v določenih razmerah.

Ta dokument se nanaša na kable, nameščene na preskusni lestvi, da se doseže skupna nazivna prostornina nekovinskih materialov 3,5 l/m preskusnega vzorca. Čas uporabe ognja je 40 minut. Način montaže uporablja sprednji del standardne lestve. Kategorija je namenjena za splošno uporabo, pri kateri je treba oceniti srednje velike prostornine nekovinskih materialov.

Preskus je namenjen za homologacijsko preskušanje. Zahteve za izbiro kablov za preskušanje so podane v dodatku A. Širjenje ognja se izmeri kot obseg škode na vzorcu kabla. Ta postopek je mogoče uporabiti za prikaz zmožnosti kabla za omejitev širjenja ognja.

Priporočena zahteva glede učinkovitosti je podana v dodatku B.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST EN IEC 60332-3-24:2018

SIST EN 60332-3-24:2010

2018-12 (po) (en) 17 str. (E)

Preskusi na električnih kabljih in kabljih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-24. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Kategorija C (IEC 60332-3-24:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C (IEC 60332-3-24:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-24:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 zajema kategorijo C za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov, električnih ali iz optičnih vlaken, v določenih razmerah.

Ta dokument se nanaša na kable, nameščene na preskusni lestvi, da se doseže skupna nazivna prostornina nekovinskih materialov 1,5 l/m preskusnega vzorca. Čas uporabe ognja je 20 minut. Način montaže uporablja sprednji del standardne lestve. Kategorija je namenjena za splošno uporabo, pri kateri je treba oceniti majhne prostornine nekovinskih materialov.

Preskus je namenjen za homologacijsko preskušanje. Zahteve za izbiro kablov za preskušanje so podane v dodatku A. Širjenje ognja se izmeri kot obseg škode na vzorcu kabla. Ta postopek je mogoče uporabiti za prikaz zmožnosti kabla za omejitev širjenja ognja.

Priporočena zahteva glede učinkovitosti je podana v dodatku B.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST EN IEC 60332-3-25:2018

SIST EN 60332-3-25:2010

2018-12 (po) (en) 16 str. (D)

Preskusi na električnih kabljih in kabljih iz optičnih vlaken v požarnih razmerah - 3-25. del: Preskus navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov - Kategorija D (IEC 60332-3-25:2018)

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D (IEC 60332-3-25:2018)

Osnova: EN IEC 60332-3-25:2018

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60332 zajema kategorijo D za preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja ognja po navpično pritrjenih snopih žic ali kablov, električnih ali iz optičnih vlaken, v določenih razmerah.

Ta dokument se nanaša samo na majhne kable s skupnim premerom največ 12 mm in prerezom največ 35 mm², nameščene na preskusni lestvi, da se doseže skupna nazivna prostornina nekovinskih materialov 0,5 l/m preskusnega vzorca. Čas uporabe ognja je 20 minut. Način montaže uporablja sprednji del standardne lestve samo v stični sestavi. Kategorija je namenjena za uporabo z majhnimi kabli, pri kateri je treba oceniti zelo majhne prostornine nekovinskih materialov. Preskus je namenjen za homologacijsko preskušanje. Zahteve za izbiro kablov za preskušanje so podane v dodatku A. Širjenje ognja se izmeri kot obseg škode na vzorcu kabla. Ta postopek je mogoče uporabiti za prikaz zmožnosti kabla za omejitev širjenja ognja.

Priporočena zahteva glede učinkovitosti je podana v dodatku B.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta izraz »električna žica ali kabel« zajema vse izolirane kovinske vodnike, ki se uporabljajo za prenos energije ali signalov.

SIST IEC 60840:2018**2018-12 (po) (en,fr) 67 str. (K)**

Elektroenergetski kabli z ekstrudirano izolacijo in njihov pribor za naznačene napetosti nad 30 kV (Um = 36 kV) do 150 kV (Um = 170 kV) - Preskusne metode in zahteve

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to 150 kV (Um = 170 kV) - Test methods and requirements

Osnova: IEC 60840

ICS: 29.060.20

Standard IEC 60840:2011 določa preskusne metode in zahteve za sisteme močnostnih kablov, same kable in sam pribor, za fiksne namestitve in za nazivne napetosti nad 30 kV do vključno 150 kV. Zahteve se uporabljajo za enožilne kable in za individualno zaslonjene trižilne kable ter za njihov pribor za običajne pogoje montaže in delovanja, ne pa za posebne kable in njihov pribor, kot so podvodni kabli, za katere so morda potrebne spremembe standardnih preskusov ali pa je treba zasnovati posebne preskusne pogoje. Ta standard ne zajema prehodnih spojk med kabli z ekstrudirano izolacijo in papirnato izoliranih kablov. Znatna tehnična sprememba glede na predhodno različico je naslednja: vpeljava predizbirnega preskusnega postopka za kable z visoko električno obremenitvijo, preizkušene kot kabelski sistem, vključno s priborom.

OPOMBA: Za podrobnejšo zgodovino dogodkov, na podlagi katerih je nastala ta četrta izdaja, glej poglavje Uvod.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 62442-1:2012/A11:2018

2018-12 (po) (en) 5 str. (B)

Energijske lastnosti krmilne naprave sijalke - 1. del: Krmilna naprava za fluorescentne sijalke - Merilna metoda za ugotavljanje celotne vhodne moči krmilnih vezij in izkoristka krmilne naprave - Dopolnilo A11

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of the controlgear

Osnova: EN 62442-1:2011/A11:2017

ICS: 29.140.99

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62442-1:2012.

Ta del IEC 62442 določa merilno in računsko metodo za ugotavljanje celotne vhodne moči za krmilna vezja sijalk, kadar delujejo s povezanimi fluorescenčnimi sijalkami. Prav tako je določena računsko metoda za učinkovitost krmilne naprave sijalke. Ta mednarodni standard velja za električne krmilne naprave vezij sijalk, sestavljenih samo iz krmilne naprave in sijalk(-e). Namenjen je za uporabo pri izmenični napetosti, nižji od 1000 V, pri 50 Hz ali 60 Hz.

SIST EN IEC 62386-221:2018

2018-12 (po) (en) 18 str. (E)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 221. del: Posebne zahteve za krmilja - Odziv na porabo (naprava tipa 20) (IEC 62386-221:2018)

Digital addressable lighting interface - Part 221: Particular requirements for control gear - Demand Response (device type 20) (IEC 62386-221:2018)

Osnova: EN IEC 62386-221:2018

ICS: 35.200, 29.140.50

Standard IEC 62386-221:2018 določa metodologijo odziva na porabo, ki se osredotoča na skrajšanje električnih obremenitev v času največje porabe, zaradi česar ni treba iskati novih virov proizvodne zmogljivosti. Z uporabo razbremenitve se sistem razsvetljave odziva na zahteve oskrbe z energijo. Ta dokument se uporablja za krmilja, ki podpirajo odziv na porabo.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10164:2018

SIST EN 10164:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Jekleni izdelki z izboljšanimi deformacijskimi lastnostmi, pravokotno na površino izdelka - Tehnični dobavni pogoji

Steel products with improved deformation properties perpendicular to the surface of the product - Technical delivery conditions

Osnova: EN 10164:2018

ICS: 77.140.01

Ta evropski standard določa lastnosti celotne debeline in povezane preskusne metode za ploščate izdelke in prereze iz jekla.

Ta dokument se lahko uporablja kot dodatek k vsem standardom za ploščate izdelke in prereze iz povsem umirjenega jekla, razen za nerjavno jeklo. Obravnava izdelke z debelino med 15 mm in 400 mm, vključno z jekli z določeno minimalno zgornjo mejo prožnosti ReH ali dogovorno napetostjo tečenja $Rp0,2 \leq 960$ MPa, pri katerih so zahtevane izboljšane lastnosti po globini.

Uporaba tega dokumenta za druge vrste jekla je stvar dogovora v času naročila.

Uporaba tega dokumenta za izdelke z debelino med $10 \text{ mm} \leq t < 15 \text{ mm}$ je stvar dogovora v času naročila. Glej možnost 1.

Uporaba tega dokumenta za izdelke z debelino $t > 400$ mm je stvar dogovora v času naročila. Glej možnost 3.

SIST-TP CEN/TR 10261:2018

SIST-TP CEN/TR 10261:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Železo in jeklo - Evropski standardi za določevanje kemijske sestave

Iron and steel - European standards for the determination of chemical composition

Osnova: CEN/TR 10261:2018

ICS: 77.080.01, 77.040.30

V tem dokumentu so v točki 3 navedeni evropski standardi, ki so trenutno na voljo za določevanje kemijske sestave jekel in železovih litin.

V točki 4 tega tehničnega poročila so navedene podrobnosti glede območja uporabe in načela metod za posamezne standarde.

V dodatku A je seznam drugih evropskih standardov in tehničnih poročil CEN, ki se uporabljajo za določevanje kemijske sestave jekel in železovih litin.

V dodatku B je seznam preklicanih normativov EURONORM z ustrezno nadomestitvijo morebitnih evropskih standardov.

V dodatku C so grafični prikazi razponov vsebnosti metod, ki so na voljo v tem tehničnem poročilu. S slike C.1 so razvidni razponi vsebnosti referenčnih metod, s slike C.2 razponi vsebnosti rutinskih metod, s slike C.3 pa področja uporabe vseh razpoložljivih metod.

V dodatku D je trijezična legenda kratic, ki so uporabljene na slikah v dodatku C.

OPOMBA: Tri metode, ki se uporabljajo za analizo nekaterih železovih litin, so navedene v dodatku A.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 12516-1:2015+A1:2018

SIST EN 12516-1:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 202 str. (S)

Industrijski ventili - Trdnost ohišja - 1. del: Tabelačna metoda za ohišja jeklenih ventilov

Industrial valves - Shell design strength - Part 1: Tabulation method for steel valve shells

Osnova: EN 12516-1:2014+A1:2018

ICS: 23.060.01

Ta evropski standard določa tabelarično metodo za določevanje debeline stene za ohišja, pokrove in plašče ventilov s krožnim prerezom iz kovanega, litega ali izdelanega jekla.

Za ohišja ventilov z ovalnimi, pravokotnimi ali neokroglimi oblikami glej 8.6.

Nabor opredelitev PN ali Class, za katere so debeline razvrščene v preglednicah, je:

PN 2,5, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, PN 63, PN 100, PN 160, PN 250, PN 320, PN 400, Class 150, Class 300, Class 600, Class 900, Class 1 500, Class 2 500, Class 4 500.

Vrednosti tlaka/temperature so določene za vsako skupino materialov za zgornje opredelitve PN Standard Class in opredelitve Special Class.

Določeni so neporušitveni preiskovalni postopki in stopnje sprejemljivosti, ki jih je treba uporabljati za sestavne dele ohišij ventilov, da se lahko ventil uporablja pri vrednosti temperature/tlaka Special Class.

Podane so tudi podrobnosti za alternativna pravila za ventile z majhnim premerom velikosti DN 65 in manjše z oznako Limited Class.

Ta standard se ne uporablja za ventile z navojnim nastavkom:

- velikosti DN 80 ali večje;
- z višjimi vrednostmi tlaka kot pri razredu Class 2 500;
- ki se uporabljajo pri temperaturi, višji od 540 °C.

Ventili z notranjim varilnim nastavkom velikosti DN 80 ali večji so zunaj področja uporabe tega standarda.

SIST EN 12516-4:2015+A1:2018

SIST EN 12516-4:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Industrijski ventili - Trdnost ohišja - 4. del: Metoda za izračun ohišij ventilov iz nejeklenih kovinskih materialov

Industrial valves - Shell design strength - Part 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel

Osnova: EN 12516-4:2014+A1:2018

ICS: 23.060.01

Ta evropski standard določa metodo za izračun za ohišja ventilov iz nejeklenih kovinskih materialov. Obremenitve, ki morajo biti obravnavane, so v skladu s standardom EN 12516-2.

Metode načrtovanja so v skladu s standardom EN 12516-2, načrtovanje po formuli v skladu z ustreznimi točkami.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN ISO 10545-2:2018

SIST EN ISO 10545-2:1998

2018-12 (po) (en) 20 str. (E)

Keramične ploščice - 2. del: Mere in kakovost površine (ISO 10545-2:2018)

Ceramic tiles - Part 2: Determination of dimensions and surface quality (ISO 10545-2:2018)

Osnova: EN ISO 10545-2:2018

ICS: 91.100.23

Ta dokument določa metode za ugotavljanje dimenzijskih značilnosti (dolžina, širina, debelina, ravnost strani, pravokotnost, ploskost površine) in kakovosti površine keramičnih ploščic. Ploščice s površino manj kot 4 cm² so izvzete iz meritev dolžine, širine, ravnosti strani, pravokotnosti in ploskosti površine.

OPOMBA: Distančniki, ostanki glazure in druge nepravilnosti so med merjenjem dolžine, širine, ravnosti strani in pravokotnosti prezrti, vendar morajo biti po pritrjevanju (nameščanju) naknadno skriti v spojih.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 12733:2018

SIST EN 12733:2001+A1:2009

2018-12 (po) (en) 92 str. (M)

Kmetijski in gozdarski stroji - Ročno upravljane motorne kosilnice - Varnost

Agricultural and forestry machinery - Pedestrian controlled motor mowers - Safety

Osnova: EN 12733:2018

ICS: 65.060.70

Ta evropski standard določa varnostne zahteve ter njihovo preverjanje glede zasnove in izdelave ročno upravljanih motornih kosilnic z vrtljivimi ali povratnimi rezili, ki se uporabljajo v kmetijstvu, gozdarstvu ter krajinskem načrtovanju za košnjo in/ali mulčenje trave ali podobnih rastlin ali grmičevja in gozdnega rastlinja. Za namene tega standarda so kot motorne kosilnice obravnavani naslednji ročno upravljani stroji:

- mulčerji; - kosilnice za travišča; - stroji za odstranjevanje grmičev; - kosilci s srpom na drogu.

Ta standard se uporablja tudi za večnamenske stroje, kadar se uporabljajo za košnjo ali mulčenje trave ali grmičev. Ta standard ne zajema vrtnih kosilnic (glej standard EN 836), motornih žag za nego in motornih kos (glej standard EN ISO 11806) ali druge opreme za vzdrževanje trate.

Ta standard opisuje metode za odpravljanje ali zmanjšanje nevarnosti, ki izhajajo iz uporabe motornih kosilnic. Poleg tega določa vrsto informacij, ki jih mora predložiti proizvajalec v zvezi z varnimi delovnimi postopki. Okoljski vidiki v tem standardu niso obravnavani.

Ta standard se uporablja predvsem za stroje, ki so bili izdelani po datumu objave tega standarda.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 485-2:2016+A1:2018

SIST EN 485-2:2016

2018-12 (po) (en;fr;de) 97 str. (M)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Pločevina, trakovi in plošče - 2. del: Mehanske lastnosti

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical properties

Osnova: EN 485-2:2016+A1:2018

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa mehanske lastnosti pločevin, trakov in plošč iz gnetenega aluminija in aluminijeve zlitine za splošno tehnično uporabo.

Ne uporablja se za valjane polizdelke v zviti obliki, ki bodo dalje valjani (material za ponovno valjanje) ali za posebne izdelke, kot so valovite, reliefne, barvane pločevine in trakovi, ali za posebne uporabe, npr. v aeronavtiki, za izdelavo pločevink in folij, za katere so mehanske lastnosti opredeljene v ločenih evropskih standardih.

Omejitev kemijske sestave zlitin so podane v standardu EN 573 3. Oznake za popuščanje so opredeljene v standardu EN 515.

SIST EN ISO 2085:2018

SIST EN ISO 2085:2011

2018-12 (po) (en) 10 str. (C)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Kontrola zveznosti tanke anodizirane plasti - Preskus z bakrovim sulfatom (ISO 2085:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Check for continuity of thin anodic oxidation coatings - Copper sulfate test (ISO 2085:2018)

Osnova: EN ISO 2085:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa metodo za preverjanje neprekinjenosti tanke anodizirane plasti na aluminiju in aluminijevih zlitinah s kontaktnim preskusom z bakrovim sulfatom.

Uporaba te metode je omejena na anodizirane plasti z debelino manj kot 5 µm ali poškodovanih plasti, kar vključuje plasti, ustvarjene s tehnikami anodizacije tuljave.

OPOMBA: Opisana metoda omogoča hitro preverjanje neprekinjenosti tanke plasti aluminijske oksidacije na aluminiju in aluminijevih zlitinah. V primeru dvoma glede vidne poškodbe na površini plasti je s to metodo mogoče preveriti, ali se poškodba ujema z lokalno odprtino v plasti, ki izpostavlja golo kovino.

SIST EN ISO 6581:2018

SIST EN ISO 6581:2010

2018-12 (po) (en) 12 str. (C)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Primerjalno ugotavljanje obstojnosti barvnih anodno oksidiranih prevlek pri ultravijolični svetlobi in toploti (ISO 6581:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings (ISO 6581:2018)

Osnova: EN ISO 6581:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa primerjalno metodo za ugotavljanje obstojnosti barvnih anodno oksidiranih prevlek pri ultravijolični (UV) svetlobi in toploti.

Metoda ni primerna za preskušanje barvnih anodno oksidiranih prevlek, občutljivih na toploto.

OPOMBA: Temni preskusni vzorci običajno dosežejo najvišje temperature.

SIST EN ISO 8251:2018

SIST EN ISO 8251:2012

2018-12 (po) (en) 58 str. (H)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Meritve obrabne obstojnosti anodno oksidiranih prevlek (ISO 8251:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of abrasion resistance of anodic oxidation coatings (ISO 8251:2018)

Osnova: EN ISO 8251:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa naslednje preskuse:

- a) preskus obrabe z brusilnim kolutom, ki določa obrabno odpornost anodno oksidiranih prevlek z uporabo brusilnega koluta na ploščatih vzorcih aluminija in aluminijevih zlitin;
 - b) preskus obrabe z brusilnim curkom, ki določa primerjalno obrabno odpornost anodno oksidiranih prevlek z uporabo curka brusilnih delcev na anodno oksidiranih prevlekeh aluminija in aluminijevih zlitin;
 - c) brusilni preskus s padajočim peskom, ki določa obrabno odpornost anodno oksidiranih prevlek z uporabo padajočega peska na tankih anodno oksidiranih prevlekeh aluminija in aluminijevih zlitin.
- Uporaba preskusa obrabe z brusilnim kolutom in preskusa obrabe z brusilnim curkom pri prevlekeh, izdelanih s trdno anodizacijo, je opisana v standardu ISO 10074.

SIST EN ISO 8993:2018

SIST EN ISO 8993:2010

2018-12 (po) (en) 19 str. (E)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Ocenjevalni sistem za vrednotenje jamičaste korozije - Tabelarična metoda (ISO 8993:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method (ISO 8993:2018)

Osnova: EN ISO 8993:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa tabelarični ocenjevalni sistem na osnovi standardnih tabel, ki omogoča opredelitev ravni učinkovitosti anodno oksidiranih prevlek na aluminiju in aluminijevih zlitinah, ki so bile preskušene glede odpornosti proti koroziji.

Ta ocenjevalni sistem se uporablja za jamičasto korozijo, ki nastane kot posledica

- pospešenih preskusov,
- izpostavljenosti v korozivnem okolju in
- praktičnih delovnih preskusov.

Ta dokument obravnava samo jamičasto korozijo, ki je posledica prodiranja zaščitne anodno oksidirane prevleke.

OPOMBA: Standard ISO 8994[1] opisuje podoben ocenjevalni sistem, ki temelji na opredeljenih mrežah.

SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode

SIST EN 13310:2015+A1:2018

SIST EN 13310:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Kuhinjska korita - Funkcionalne zahteve in preskusne metode

Kitchen sinks - Functional requirements and test methods

Osnova: EN 13310:2015+A1:2018

ICS: 97.040.10

Ta evropski standard določa funkcionalne zahteve in preskusne metode za kuhinjska korita za domačo uporabo, ki zagotavljajo, da izdelek, ki je vgrajen v skladu z navodili proizvajalca, deluje zadovoljivo.

OPOMBA 1: Za namene tega standarda izraz »domača uporaba« vključuje uporabo v hotelih, namestitvah za študente, bolnišnicah in podobnih stavbah. Ta dokument ne določa estetskih zahtev in skupnih mer kuhinjskih korit. Ne zajema industrijskih kuhinjskih korit.

OPOMBA 2: Vse risbe so samo primeri; dopustne so druge oblike.

SIST EN 13407:2015+A1:2018 SIST EN 13407:2015
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **28 str. (G)**
Zidni pisoar - Funkcionalne zahteve in preskusne metode
Wall-hung urinals - Functional requirements and test methods
Osnova: EN 13407:2015+A1:2018
ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa konstrukcijske zahteve in zahteve glede zmogljivosti skupaj s preskusnimi metodami za zidne pisoarje, izdelane iz emajlirane keramike ali nerjavnega jekla, ki se uporabljajo za osebno higieno.

Ta evropski standard se ne uporablja za talne pisoarje in pisoarje s predelki ali za brezvodne pisoarje.

SIST EN 14055:2018 SIST EN 14055:2011+A1:2015
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **48 str. (I)**
Izplakovalniki stranišč in pisoarjev
WC and urinal flushing cisterns
Osnova: EN 14055:2018
ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa zasnovo, zahteve glede zmogljivosti in preskusne metode za izplakovalnike stranišč in pisoarjev z mehanizmom za izplakovanje, dovodnim ventilom ter prelivom.

Ta dokument obravnava izplakovalnike, ki so namenjeni priključitvi na omrežje s pitno vodo v stavbah.

Ta standard ne obravnava samodejnih sifonskih izplakovalnikov brez ventilov za pisoarje z izplakovanjem.

OPOMBA: Izplakovalniki za enodelne straniščne školjke in prigrinjene naprave so obravnavani v standardu EN 997.

SIST EN 14296:2015+A1:2018 SIST EN 14296:2015
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **18 str. (E)**
Sanitarna oprema - Skupinska umivalna korita
Sanitary appliances - Communal washing troughs
Osnova: EN 14296:2015+A1:2018
ICS: 91.140.70

Ta dokument določa zahteve za čiščenje, odpornost in trpežnost skupinskih umivalnih korit za domačo uporabo.

OPOMBA: Za namene tega standarda izraz »domača uporaba« vključuje uporabo v garderobah tovarn, športnih klubih, namestitvah za študente, bolnišnicah in podobnih stavbah, razen če so potrebna posebna medicinska določila.

SIST EN 14528:2015+A1:2018 SIST EN 14528:2015
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **15 str. (D)**
Bideji - Funkcionalne zahteve in preskusne metode
Bidets - Functional requirements and test methods
Osnova: EN 14528:2015+A1:2018
ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa funkcionalne zahteve in preskusne metode za bideje za domačo uporabo, ki so izdelani iz keramike ali nerjavnega jekla.

Vse risbe so samo primeri; dopustne so druge oblike.

OPOMBA: Za namene tega standarda izraz »domača uporaba« vključuje uporabo v hotelih, namestitvah za študente, bolnišnicah in podobnih stavbah, razen če so potrebna posebna medicinska določila.

SIST EN 14688:2015+A1:2018

SIST EN 14688:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Sanitarna oprema - Umivalniki - Funkcionalne zahteve in preskusne metode

Sanitary appliances - Wash basins - Functional requirements and test methods

Osnova: EN 14688:2015+A1:2018

ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa funkcionalne karakteristike in preskusne metode za umivalnike za domačo uporabo.

OPOMBA 1: Za namene tega standarda izraz »domača uporaba« vključuje uporabo v hotelih, namestitvah za študente, bolnišnicah in podobnih stavbah, razen če so potrebna posebna medicinska določila.

OPOMBA 2: Vse risbe so samo primeri. Odločitve glede oblike opreme so prepuščene proizvajalcu.

SIST EN 997:2018

SIST EN 997:2012+A1:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 64 str. (K)

Straniščne školjke in straniščna oprema z integriranim sifonom

WC pans and WC suites with integral trap

Osnova: EN 997:2018

ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa konstrukcijske zahteve in zahteve v zvezi z delovanjem ter preskusne metode za prigradjene naprave, enodelne in samostojne straniščne školjke z integriranim sifonom za osebno higieno, proizvedene iz glazirane keramike ali nerjavnega jekla.

Ta evropski standard se ne uporablja za čepeča stranišča, straniščne školjke brez integriranega sifona ali izplakovalnike kot ločene naprave.

V primeru samostojnih straniščnih školjk so povezani izplakovalniki in tlačni ventili zajeti v drugih standardih, pri čemer je sklicevanje na izplakovalnike v tem standardu povezano samo z opredelitvijo in zahtevami prostornine za izplakovalno vodo.

Ta standard za prigradjene naprave in enodelne straniščne školjke določa tudi zasnovo, zahteve glede zmogljivosti in preskusne metode za določene izplakovalnike z mehanizmi za izplakovanje, dovodnimi ventili ter preliv. V zvezi s temi izdelki so v tem standardu obravnavani izplakovalniki, ki so namenjeni priključitvi na napeljave za pitno vodo v stavbah.

Pred vgradnjo straniščnih školjk ali naprav je treba upoštevati standard EN 12056 2 in nacionalne zahteve.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN 13507:2018

SIST EN 13507:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Vročje brizganje - Predobdelava površin kovinskih delov in komponent za vroče brizganje

Thermal spraying - Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying

Osnova: EN 13507:2018

ICS: 25.220.20, 25.220.10

Ta evropski standard določa obdelavo priprave površin za vroče brizganje. Pri pripravi površin kovinskih delov za vroče brizganje je treba upoštevati pomembna načela v tem evropskem standardu. Ta evropski standard se uporablja tako za proizvodnjo novih delov kot popravilo obrabljenih delov.

Ta evropski standard se ne uporablja za vroče brizganje kot zaščito pred atmosfersko korozijo s premazi iz cinka in/ali aluminija ter njunih zlitin, za kar se uporabljata standarda prEN ISO 2063 1:2014 in prEN ISO 2063 2:2014.

SIST EN 1395-5:2018

SIST EN 1395-5:2007

2018-12 (po) (en) 13 str. (D)

Vročje brizganje - Prezemni preskusi opreme za vroče brizganje - 5. del: Plazemsko brizganje v komorah
Thermal spraying - Acceptance inspection of thermal spraying equipment - Part 5: Plasma spraying in chambers

Osnova: EN 1395-5:2018

ICS: 25.220.20

Ta evropski standard določa zahteve za prevzemne preskuse opreme za vroče brizganje, v tem primeru dela pod tlakom samo za nizkotlačno plazemsko brizganje v nadzorovani atmosferi, ki se uporablja kot brizganje za izdelavo vroče brizganih prevlek ponovljive kakovosti.

Ta del naj bi se uporabljal v povezavi s standardom EN 1395-1, ki vključuje splošne zahteve in razlago postopkov.

Za sistem za plazemsko brizganje je treba izvesti preskuse sprejemljivosti v skladu s standardom EN 1395-4.

SIST EN 17001:2018**2018-12 (po) (en) 9 str. (C)**

Vročje brizganje - Sestavni deli s premazi, nanesenimi z vročim brizganjem - Specifikacija premazov
Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Coating specification

Osnova: EN 17001:2018

ICS: 25.220.20

Ta evropski standard določa zahteve, ki jih je treba navesti v specifikaciji premazov za premaze, nanesene z vročim brizganjem. Uporablja se za sestavne dele in obdelovance iz kovinskih ali nekovinskih materialov, ki bodo delno ali v celoti premazani s premazi, nanesenimi z vročim brizganjem. Premaz je lahko izdelan iz kovine, kovinske keramike, oksidne keramike ali plastike. Dodatne zahteve za proizvajalca premaza, ki niso specifične za premaz, je treba vključiti z določitvijo tehničnih dobavnih pogojev v skladu s standardom EN ISO 12670.

Zahteve, opredeljene v tem standardu, morajo biti izpolnjene s specifikacijo postopka vročega brizganja (TSPS), ki je povezana s sestavnim delom in jo pripravi proizvajalec premaza. Specifikacija postopka vročega brizganja se mora dokumentirati in mora biti povezana s sestavnim delom, da se zagotovi sledljivost. Za podrobnosti glej standard prEN 17002 (projektna faza).

Dokaz, da so zahteve specifikacije premazov izpolnjene z uporabo specifikacije postopka vročega brizganja, je mogoče zagotoviti z izvedbo preskusa ustreznosti postopka, povezanega s sestavnim delom, v skladu s standardom EN 15648.

Če stranka ne more določiti specifičnih zahtev za premaze, naj se določijo v sodelovanju z izvajalcem na podlagi zahtev za premaze, nanesene z brizganjem (npr. proti obrabi zaradi fretiranja pri visokih temperaturah), in na podlagi izvajalčeve pretekle izkušnje.

SIST EN 17002:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Vročje brizganje - Sestavni deli s premazi, nanesenimi z vročim brizganjem - Specifikacija postopka vročega brizganja

Thermal spraying - Components with thermally sprayed coatings - Thermal spray procedure specification

Osnova: EN 17002:2018

ICS: 25.220.20

Specifikacija postopka vročega brizganja je ključen dokument za zagotavljanje kakovosti pri proizvodnji premazov, nanesenih z vročim brizganjem.

Ta evropski standard določa minimalne zahteve, ki naj bi se upoštevale glede vsebine specifikacije postopka vročega brizganja. Ob uporabi specifikacije postopka vročega brizganja je treba izpolniti zahteve specifikacije premazov. Specifikacija postopka vročega brizganja se mora dokumentirati in mora biti povezana s sestavnim delom, da se zagotovi sledljivost.

Preskuse in njihova področja uporabe mora določiti proizvajalec premaza v ločenem načrtu preskusov v skladu z zahtevami specifikacije premazov.

SIST EN ISO 20728:2018

2018-12 (po) (en) 19 str. (E)

Korozija kovin in zlitin - Ugotavljanje odpornosti magnezijevih zlitin proti pokanju zaradi napetostne korozije (ISO 20728:2018)

Corrosion of metal and alloys - Determination of resistance of magnesium alloys to stress corrosion cracking (ISO 20728:2018)

Osnova: EN ISO 20728:2018

ICS: 77.120.20, 77.060

Ta mednarodni standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti magnezijevih zlitin proti pokanju zaradi napetostne korozije (SCC). Ta mednarodni standard zajema metodo vzorčenja, vrste vzorcev, postopek nalaganja, vrsto okolja in razlago rezultatov.

Ta mednarodni standard je namenjen ugotavljanju odpornosti proti pokanju zaradi napetostne korozije kot funkcije kemijske sestave, načina proizvodnje in toplotne obdelave magnezijevih zlitin. Ta mednarodni standard se uporablja za ulite in gnetene magnezijeve zlitine v obliki ulitkov, polizdelkov, delov in zvarov.

Večina naravnih okolij in številna umetna okolja vsebujejo kloride, zato se lahko ta mednarodni standard uporablja za primerjavo zmogljivosti izdelkov, ki se uporabljajo v okoljih z vsebnostjo kloridov, pri čemer mora mehanizem okvare ostati enak. Vendar se rezultati tega preskusa naj ne bi upoštevali kot absolutno merilo za kakovost zlitin.

SIST EN ISO 4531:2018

2018-12 (po) (en) 17 str. (E)

Steklasti in porcelanski emajli - Sproščanje iz emajliranih delcev v stiku z živili - Metode preskušanja in mejne vrednosti (ISO 4531:2018)

Vitreous and porcelain enamels - Release from enamelled articles in contact with food - Methods of test and limits (ISO 4531:2018)

Osnova: EN ISO 4531:2018

ICS: 97.040.60, 67.250, 25.220.50

Standard ISO 4531 določa simulacijsko metodo preskusa za ugotavljanje sproščanja kovinskih ionov iz emajliranih izdelkov, ki prihajajo v stik z živili (vključno s pijačo).

Standard ISO 4531 prav tako določa dopustne mejne vrednosti za sproščanje kovinskih ionov iz emajliranih izdelkov, ki prihajajo v stik z živili (vključno s pijačo).

Standard ISO 4531 se uporablja za emajlirane izdelke, vključno s cisternami in posodami, ki se uporabljajo za pripravo, kuhanje, serviranje in shranjevanje živil.

Standard ISO 4531 se uporablja za emajlirane izdelke, vključno s cisternami in posodami, ki se lahko uporabljajo za pripravo, kuhanje, serviranje in shranjevanje živil.

SIST EN ISO 7539-6:2018

SIST EN ISO 7539-6:2011

2018-12 (po) (de) 47 str. (I)

Korozija kovin in zlitin - Preskušanje napetostne korozije - 6. del: Priprava in uporaba preskušancev z umetno razpoko za preskuse pri konstantni obremenitvi ali konstantni deformaciji (ISO 7539-6:2018)

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement (ISO 7539-6:2018)

Osnova: EN ISO 7539-6:2018

ICS: 77.060

Ta dokument določa postopke za načrtovanje, pripravo in uporabo preskušancev z umetno razpoko za ugotavljanje dovzetnosti za napetostno korozijo. Podaja priporočila za načrtovanje, pripravo in uporabo

preskušancev z umetno razpoko za ugotavljanje dovzetnosti za napetostno korozijo. Priporočila za zarezane vzorce so podana v dodatku A.

Izraz »kovina«, kot se uporablja v tem dokumentu, vključuje zlitine.

Zaradi omejitve plastičnosti pri vrhu razpoke preskušanci z umetno razpoko niso primerni za ocenjevanje tankih izdelkov, kot je pločevina ali žice, in se v splošnem uporabljajo za debelejšje izdelke, vključno s palicami plošč in kovanimi izdelki. Uporabljajo se lahko tudi za dele, spojene z varjenjem.

Preskušanci z umetno razpoko so lahko naloženi z opremo za uporabo stalne obremenitve oziroma lahko vključujejo napravo, ki zagotavlja stalen premik na točkah obremenitve. Preskusi, izvedeni ob povečanem premiku ali povečani obremenitvi, so obravnavani v standardu ISO 7539-9.

Posebna prednost preskušancev z umetno razpoko je v tem, da omogočajo pridobivanje podatkov, na podlagi katerih je mogoče oceniti ključne velikosti okvar, nad katerimi lahko pride do pokanja zaradi napetostne korozije, za sestavne dele z znano geometrijo, ki so podvrženi znanim obremenitvam. Omogočajo tudi ugotavljanje hitrosti širjenja razpok zaradi napetostne korozije. Te podatke je mogoče upoštevati pri spremljanju delov, ki vsebujejo okvare, med obratovanjem.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 14852:2018

SIST EN ISO 14852:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Določanje končne aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov v vodnem mediju - Metoda z analizo sproščenega ogljikovega dioksida (ISO 14852:2018)

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018)

Osnova: EN ISO 14852:2018

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa metodo za določanje stopnje aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov, vključno s takšnimi, ki vsebujejo formulacijske dodatke, z merjenjem količine sproščenega ogljikovega dioksida. Preskusni material je izpostavljen inokulumu iz aktivnega blata, zrelega komposta ali zemljine pod aerobnimi mezofilnimi pogoji v sintetičnem mediju pod standardiziranimi laboratorijskimi pogoji.

Če je kot inokulum uporabljeno neprilagojeno aktivno blato, je mogoče rezultate preskusa uporabiti za dostop do procesov aerobne biorazgraditve, do katerih prihaja v okolju čistilne naprave za odpadno vodo. Če je uporabljen mešan ali znova izpostavljen inokulum, je mogoče metodo uporabiti za ugotavljanje potencialne biorazgradljivosti preskusnega materiala.

Pogoji, ki so uporabljeni v tem dokumentu, niso nujno enaki idealnim pogojem, pri katerih pride do največje stopnje biorazgradljivosti, vendar je ta metoda zasnovana za merjenje biorazgraditve polimernih materialov in podaja oceno njihove potencialne biorazgradljivosti.

Metoda omogoča izboljšanje ocene biorazgradljivosti z izračunom ravnovesja ogljika (izbirno, glej dodatek C).

Ta metoda se uporablja za naslednje materiale:

- naravne in/ali sintetične polimere, kopolimere ali njihove mešanice;
 - polimerne materiale, ki vsebujejo dodatke, kot so mehčala, barvila ali druge spojine;
 - polimere, topne v vodi;
 - materiale, ki v preskusnih pogojih ne zavirajo delovanja mikroorganizmov, prisotnih v inokulumu.
- Zaviralne učinke je mogoče določiti na podlagi spremljanja zaviranja ali z drugo ustrežno metodo (glej npr. standard ISO 8192[1]). Če preskusni material zavira inokulum, se lahko uporabi manjša preskusna koncentracija, drug inokulum ali predhodno izpostavljeni inokulum.

SIST EN ISO 21970-1:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poliketonov (PK) - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 21970-1:2018)

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21970-1:2018)

Osnova: EN ISO 21970-1:2018

ICS: 83.080.20

Ta del standarda EN ISOXXXX določa sistem označevanja materialov za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poliketonov (PK), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije. Polimerne verige poliketonov so zgrajene iz redno izmenjujočih se olefinskih enot in keto skupin. Olefinske enote so lahko v celoti zgrajene iz etilena ali iz naključne porazdelitve etilena in propilena, butena ali heksena.

SIST EN ISO 21970-2:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poliketonov (PK) - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 21970-2:2018)

Plastics - Polyketone (PK) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21970-2:2018)

Osnova: EN ISO 21970-2:2018

ICS: 83.080.20

Ta del standarda EN ISOXXXX določa metode za pripravo preskušancev in standardnih preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti materialov za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poliketonov (PK). Podane so zahteve za upravljanje s preskusnimi materiali in/ali tretiranje preskusnega materiala pred oblikovanjem ter preskušancev pred preskusom. Podani so postopki in pogoji za pripravo preskušancev v določenem stanju ter postopki za merjenje lastnosti preskusnih materialov, iz katerih so preskušanci izdelani.

Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in nujne za opredelitev materialov za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poliketonov.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 10683:2018

SIST EN ISO 10683:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Vezni elementi - Cinkova lamelna prevleka, ki ni izdelana z elektrolizo (ISO 10683:2018)

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coating systems (ISO 10683:2018)

Osnova: EN ISO 10683:2018

ICS: 25.220.40, 21.060.01

Ta dokument določa zahteve za sisteme cinkovih lamelnih prevlek, ki niso izdelane z elektrolizo, za jeklene vezne elemente. Uporablja se za prevleke:

- s šestvalentnim kromom ali brez njega;
- z vrhnjim premazom ali brez njega;
- z mazivom (integriranim ali naknadno dodanim) ali brez njega.

Uporablja za vijake in matice z ISO-metričnim navojem, vezne elemente z metričnimi navoji, ki niso del ISO, ter vezne elemente brez navojev, kot so podložke, zatiči, objemke itd.

Ta dokument ne določa zahtev za lastnosti veznih elementov, kot je varivost ali možnost barvanja. Ne uporablja se za mehansko nanesene cinkove prevleke.

OPOMBA: Prevleke v skladu s tem dokumentom se uporabljajo zlasti za zelo trdne vezne elemente (≥ 1000 MPa) pri preprečevanju tveganja za notranjo krhkost ob stiku z vodikom (IHE - glej 4.4).

Informacije o projektiranju in sestavljanju prevlečenih veznih elementov so podane v dodatku A.

SIST EN ISO 4042:2018

SIST EN ISO 4042:2001

2018-12 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Mehanski vezni elementi - Sistemi galvanskih prevlek veznih elementov (ISO 4042:2018)

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2018)

Osnova: EN ISO 4042:2018

ICS: 25.220.40, 21.060.01

Ta dokument določa zahteve za galvanske prevleke veznih elementov in sisteme prevlek na mehanskih veznih elementih. Zahteve, povezane z dimenzijskimi lastnostmi, veljajo tudi za vezne elemente, izdelane iz bakra in bakrovih zlitin.

Določa tudi zahteve in podaja priporočila za zmanjševanje tveganja za krhkost v stiku z vodikom (glej 4.4. in dodatek B).

Uporablja se predvsem za sisteme cinkovih prevlek ter prevlek iz cinkovih zlitin (cink, cink-nikelj, cink-železo) in kadmija, namenjene predvsem za zaščito proti koroziji in zagotavljanje drugih funkcionalnih lastnosti:

- s konverzijskim premazom ali brez njega;
- s tesnilom ali brez njega;
- z vrhnjim premazom ali brez njega;
- z mazivom (integriranim ali naknadno dodanim) ali brez njega.

Specifikacije za druge galvanske prevleke in sisteme prevlek (kositer, kositer-cink, baker-kositer, baker-srebro, baker, srebro, baker-cink, nikelj, nikelj-krom, baker-nikelj, baker-nikelj-krom) so zajete v tem dokumentu samo za dimenzijske zahteve, povezane z veznimi elementi z ISO-metričnimi navoji.

Ta dokument se uporablja za vijake in matice z ISO-metričnim navojem, vezne elemente z metričnimi navoji, ki niso del ISO, ter vezne elemente brez navojev, kot so podložke, zatiči, objemke in zakovice.

Informacije o projektiranju in sestavljanju prevlečenih veznih elementov so podane v dodatku A. Ta dokument ne določa zahtev za lastnosti veznih elementov, kot je varivost ali možnost barvanja.

OPOMBA: Različne postopke galvanizacije določajo drugi mednarodni standardi. Če ni dogovorjeno drugače, za galvanizirane vezne elemente veljajo zahteve tega dokumenta.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST EN 15200-5:2018

SIST EN 15200-5:2006

2018-12 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Prostori za gledalce - 3. del: Ločilni elementi - Zahteve

Spectator facilities - Part 3: Separating elements - Requirements

Osnova: EN 15200-5:2018

ICS: 97.220.10, 97.200.10, 91.040.10

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, ki veljajo za postavitve in značilnosti izdelkov za ločilne elemente znotraj prostorov za gledalce na trajnih ali začasnih prireditvenih prizoriščih, vključno s športnimi stadioni, športnimi dvoranami ter drugimi notranjimi in zunanji prostori, za namene zagotavljanja njihove funkcionalnosti.

Druga stalna prizorišča, kot so gledališča, kinodvorane, operne hiše, predavalnice in podobno, so izključena iz tega standarda.

Elementi in pregrade, ki jih zajema ta standard:

- a) pregrada pred vrsto fiksnih sedežev;
- b) pregrada poleg konca vrste sedežev;
- b) pregrada za zadnjo vrsto sedežev;
- d) pregrada ob vznožju prehoda ali stopnic, v pravih kotih poravnana s smerjo premikanja;
- e) stranska in bočna pregrada, vzporedno poravnana s smerjo premikanja gledalcev;
- f) pregrade prehoda na območjih stojišč, v pravih kotih poravnane s smerjo premikanja gledalcev;
- g) varnostne ograje;
- h) pregrade lož za gledalce;
- i) obmejne zaščitne pregrade in pregrade med sektorji.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 12519:2018

SIST EN 12519:2004

2018-12 (po) (en,fr,de) 114 str. (N)

Okna in vhodna vrata - Terminologija

Windows and pedestrian doors - Terminology

Osnova: EN 12519:2018

ICS: 01.040.91, 91.060.50

Ta evropski standard določa splošne zahteve za okna in vhodna vrata. Različne vrste so prikazane na slikah.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST-TS CEN/TS 16951-5-2:2018/AC:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 5 str. (AC)

Elektronsko izdajanje računov - 5-2. del: Sintaksa povezav za račun in dobropis v skladu z ISO/IEC 19845 (LBM 2.1)

Electronic invoicing - Part 5-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note

Osnova: CEN/TS 16951-5-2:2017/AC:2018

ICS: 35.240.63

Popravek k standardu SIST-TS CEN/TS 16951-5-2:2018.

Ta tehnična specifikacija CEN (TS) vsebuje preslikavo med semantičnim podatkovnim modelom elektronskega računa (EN 16951-1) in naslednjo sintakso: UBL 2.1. Za vsak element semantičnega modela (vključno s podelementi ali dodatnimi komponentami, kot so oznake elementov kodnega seznama) je opredeljen element sintakse, ki vsebuje informacije določenega elementa semantičnega modela. Kakršna koli neskladja med semantiko, formatom, kardinalnostjo ali strukturo so navedena. Vsa pravila, ki jih je treba upoštevati pri uporabi posamezne sintakse, so neformalno navedena v tej tehnični specifikaciji. Skupaj s to tehnično specifikacijo je objavljen sklop artefaktov za potrjevanje, vključno s formalizacijo pravil.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 14215:2018

SIST EN 14215:2013

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Tekstilne talne obloge - Razvrščanje strojno obdelanih preprog in tekačev

Textile floor coverings - Classification of machine-made rugs and runners

Osnova: EN 14215:2018

ICS: 97.150

Ta evropski standard določa zahteve za strojno obdelane (tkane, prešite, spletene, zašite, kosmičene, zlepljene, ročno prešite) preproge in tekače, vključno z razvrščanjem glede na intenzivnost uporabe in luksuznost.

Ta evropski standard se ne uporablja za ročno vozlane preproge, predpražnike ali kopalniške preproge.

SIST EN ISO 10325:2018

SIST EN ISO 10325:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Vlakenne vrvi - Visokomodulni polietilen - 8-nitne in 12-nitne pletene vrvi ter oplasčene vrvi (ISO 10325:2018)

Fibre ropes - High modulus polyethylene - 8-strand braided ropes, 12-strand braided ropes and covered ropes (ISO 10325:2018)

Osnova: EN ISO 10325:2018

ICS: 59.080.50

Ta dokument določa zahteve za 8-nitne in 12-nitne pletene vrvi ter oplasčene vrvi za splošne namene, izdelane iz visokomodulnega polietilena (HMPE), podaja pa tudi pravila za njihovo označevanje.

Na voljo je veliko različnih vrst in razredov vlaken HMPE, ki se pogosto uporabljajo pri proizvodnji izdelkov iz vrvi. Ta dokument ne obravnava vseh različic glede na moč ali zmogljivost izdelka. Proizvajalec vrvi mora zagotoviti, da projektirana zasnova ustreza zahtevam uporabe.

SIST EN ISO 15487:2018

SIST EN ISO 15487:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Tekstilije - Metoda za ocenjevanje videza oblačil in drugih tekstilnih končnih izdelkov po gospodinjskem pranju in sušenju (ISO 15487:2018)

Textiles - Method for assessing appearance of apparel and other textile end products after domestic washing and drying (ISO 15487:2018)

Osnova: EN ISO 15487:2018

ICS: 61.020, 59.080.01

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje videza oblačil ter drugih tekstilnih končnih izdelkov po enem ali več gospodinjskih pranjih in sušenjih. Pri videzu se ocenjuje sprememba barve, kosmatenje, razvlaknanje, matiranje videza vlaknine, videz gladkosti ploskih tkanin in šivov ter ohranitev vtisnjenih gub na oblačilih in drugih tekstilnih izdelkih, poškodbe sestavnih delov (gumbov, sponk, kaveljčkov ipd). Ta dokument se uporablja za vse pralne tekstilne končne izdelke iz kakršne koli sestave tkanin. Tehnike šivanja in gubanja niso vključene, saj je namen oceniti tekstilne končne izdelke, kot so dobavljeni od proizvajalca ali pripravljene za uporabo. Tehnike šivanja in gubanja določajo lastnosti tkanine.

Ta metoda je bila razvita predvsem za uporabo z gospodinjskimi pralnimi stroji tipa B, kot je določeno v standardu ISO 6530, uporabiti pa jo je mogoče za katero koli vrsto stroja, določeno v standardu ISO 6530. Ugotovljeno je, da lahko natisi in vzorci zakrijejo naguban videz tekstilnih končnih izdelkov, vendar pa postopek ocenjevanja temelji na videzu primerkov, vključno s takimi učinki.

SIST EN ISO 20326:2018

SIST EN 14085:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Netekstilne talne obloge - Specifikacija talnih plošč/sestava za prosto položeno inštalacijo (ISO 20326:2016)

Resilient floor coverings - Specification for floor panels/assembly for loose laying (ISO 20326:2016)

Osnova: EN ISO 20326:2018

ICS: 97.150

Standard ISO 20326:2016 določa zahteve in preskusne metode za talne plošče/sestav za domačo in komercialno uporabo s površinskimi plastmi iz odpornih talnih oblog.

Standard ISO 20326:2016 se ne uporablja za talne plošče/sestav iz heterogenega polivinilklorida za plavajočo namestitvev, ki so zajete v standardu ISO 10582, ali za talne plošče/sestav, ki se pogosto zmočijo, na primer v kopalnicah, pralnicah in savnah.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 8249:2018

SIST EN ISO 8249:2001

2018-12 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Varjenje - Določanje feritnega števila (FN) v avstenitnih in dupleksnih feritno-avstenitnih Cr-Ni nerjavnih varih (ISO 8249:2018)

Welding - Determination of Ferrite Number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainless steel weld metals (ISO 8249:2018)

Osnova: EN ISO 8249:2018

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa metodo in aparat za:

- meritev delta feritne vsebnosti, izražene kot feritno število (FN), v avstenitnih in dupleksnih feritno-avstenitnih krom-nikljevih nerjavnih varih na podlagi privlačne sile med vzorcem zvarne kovine in standardnim trajnim magnetom;
- pripravo in meritve standardnih ploščic za pokrite elektrode za ročno obločno varjenje. Splošna metoda je priporočena tudi za meritve ferita pri proizvodnih varih in za zvarne kovine iz drugih procesov, kot je varjenje TIG, obločno varjenje v zaščitnih plinih in obločno varjenje pod praškom (v teh primerih je treba določiti način proizvodnje ploščice);
- umerjanje drugih instrumentov za merjenje feritnega števila.

Metoda, določena v tem dokumentu, je namenjena za uporabo na zvarnih kovinah v varjenem stanju in na zvarnih kovinah po toplotni obdelavi, ki povzroči popolno ali delno pretvorbo ferita v katero koli nemagnetno fazo. Toplotne obdelave z avstenitizacijo, pri katerih se spremenita velikost in oblika ferita, vključujejo spremembo magnetnega odziva ferita.

Ta metoda ni namenjena za meritve vsebnosti ferita v litih, kovanih ali kovnih vzorcih avstenitnega ali dupleksno feritno-avstenitnega jekla.

SIST/TC IZL Izolatorji

SIST EN 60137:2018/AC:2018

2018-12 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Izolirani skoznjiki za izmenične napetosti nad 1000 V - Popravek AC

Insulated bushings for alternating voltages above 1 000 V

Osnova: EN 60137:2017/AC:2018-08

ICS: 29.080.20

Popravek k standardu SIST EN 60137:2018.

Ta mednarodni standard določa lastnosti in preskuse za izolirane skoznjike. Ta standard se uporablja za skoznjike, kot so opredeljeni v točki 3, za uporabo v električnih napravah, strojih, transformatorjih, stikalnih napravah in elementih trifaznih električnih sistemov izmeničnega toka z najvišjo napetostjo nad 1000 V in omrežnimi frekvencami od 15 Hz do vključno 60 Hz. Na podlagi dogovora med kupcem in dobaviteljem se ta standard lahko delno ali v celoti uporablja za:

- skoznjike, ki se uporabljajo v sistemih, ki niso trifazni električni sistemi,
- skoznjike za visokonapetostne sisteme enosmernega toka,
- skoznjike za preskušanje transformatorjev,
- skoznjike za kondenzatorje.

Posebne zahteve in preskusi za skoznjike za transformatorje iz tega standarda se lahko uporabljajo tudi za reaktorske skoznjike.

Ta standard se uporablja za skoznjike, ki so proizvedeni in se prodajajo ločeno od ostale opreme. Skoznjike, ki so del naprave in jih ni mogoče preskusiti skladno s tem standardom, je treba preskusiti z napravo, katere del so.

SIST EN 60507:2014/AC:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)**

Preskusi z umetnim onesnaženjem visokonapetostnih keramičnih in izolatorjev, namenjenih za sisteme z izmenično napetostjo (IEC 60507:2013/COR1:2018)

Artificial pollution tests on high-voltage ceramic and glass insulators to be used on a.c. systems (IEC 60507:2013/COR1:2018)

Osnova: EN 60507:2014/AC:2018-09

ICS: 29.080.10

Popravek k standardu SIST EN 60507:2014.

Standard EN IEC 60507 se uporablja za ugotavljanje značilnosti obratovalnih frekvenc keramičnih in plinskih izolatorjev, ki se uporabljajo na prostem in so izpostavljeni onesnaženi atmosferi, namenjenih za sisteme z izmenično napetostjo, pri čemer je najvišja napetost sistema višja od 1000 V. Ti preskusi se ne uporabljajo neposredno za polimerne izolatorje, namaščene izolatorje ali posebne vrste izolatorjev (izolatorje, obdane s polprevodnim premazom ali poljubnim organskim izolacijskim materialom). Namen tega mednarodnega standarda je določiti postopke za preskuse umetnega onesnaževanja, ki se uporabljajo za izolatorje za nadzemne vode, razdelilne postaje in vlečne vode ter za skoznjike. Uporablja se lahko tudi za votle izolatorje, pri čemer so potrebni ustrezni previdnostni ukrepi, da se prepreči notranji preboj. Pri uporabi teh postopkov za aparate, ki zajemajo votle izolatorje, naj bi ustrezni tehnični odbori upoštevali njihov učinek na kakršno koli notranjo opremo in posebne previdnostne ukrepe, ki so morda potrebni.

SIST EN 61466-2:2000/A2:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Kompozitni izolatorji za nadzemne vode z nazivno napetostjo nad 1000 V - 2. del: Dimenzijske in električne karakteristike - Dopolnilo A2 (IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 2: Dimensional and electrical characteristics (IEC 61466-2:1998/A2:2018)

Osnova: EN 61466-2:1998/A2:2018

ICS: 29.240.20, 29.080.10

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61466-2:2000.

Ta del standarda IEC 61466 se uporablja za kompozitne izolatorje z opredeljeno mehansko obremenitvijo (SML) 40 kN in 70 kN za nadzemna razdelilna omrežja izmeničnega toka z nazivno napetostjo nad 1000 V in frekvenco, ki ne presega 100 Hz.

Uporablja se tudi za izolatorje podobne zasnove, uporabljene v podpostajah ali električnih vlečnih vodih. Ta standard se uporablja za izolatorje kompozitne vrste s spojniki v skladu s standardom IEC 61466-1.

Ta standard predpisuje določene vrednosti za električne in dimenzijske karakteristike kompozitnih izolatorjev za nadzemne distribucijske vode z najvišjo ravno napetostnega udara 325 kV in podano mehansko obremenitvijo (SML) 40 kN in 70 kN.

OPOMBA: Splošne definicije in preskusne metode so navedene v standardu ISO 61109.

SIST EN IEC/IEEE 5700:2018

SIST EN 62199:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Skoznjiki za enosmerne aplikacije

Bushings for DC application

Osnova: EN IEC/IEEE 65700:2018

ICS: 29.080.20

Ta mednarodni standard se uporablja za zunanje in notranje skoznjike katere koli napetosti, uporabljene v sistemih enosmernega toka, z razredom kapacitivnosti ali plinsko izolacijo za uporabo v komponentah z oljem napolnjenih usmerniških transformatorjev in izravnalnih reaktorjev ter tudi za zračne skoznjike za enosmerne aplikacije. Ta standard se ne uporablja za:

- kableske priključke (razdelilnike);
- skoznjike za merilne transformatorje;

- skoznjike za preskusno napajanje;
- skoznjike za plinsko izolacijo (razen zraka pri atmosferskem tlaku), nameščeno zunaj skoznjika;
- skoznjike za industrijsko uporabo;
- skoznjike za vlečno uporabo;
- skoznjike za transformatorje razdelilnega razreda.

Ta standard se glede splošnih določil in pogojev sklicuje na standard IEC 60137 ter določa uporabljene posebne pogoje, delovne pogoje, značilnosti, preskusne postopke ter tudi splošne mehanske in električne zahteve za skoznjike, ki se uporabljajo za enosmerne aplikacije.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN 16167:2018

SIST EN 16167:2013

2018-12 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Tla, obdelani biološki odpadki in blato - Določevanje polikloriranih bifenilov (PCB) s plinsko kromatografijo z masno selektivnim detektorjem (GC/MS) in s plinsko kromatografijo z detektorjem z zajetjem elektronov (GC/ECD)

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography with mass selective detection (GC-MS) and gas chromatography with electron-capture detection (GC-ECD)

Osnova: EN 16167:2018

ICS: 71.040.50, 13.030.20, 13.080.10

Ta osnutek evropskega standarda določa metodo za kvantitativno določevanje sedmih izbranih polikloriranih bifenilov (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 in PCB180) v blatu, obdelanih bioloških odpadkih ter tleh z metodama GC-MS in GC-ECD (glej preglednico 2).

(...)

Meja detekcije je odvisna od determinant, uporabljene opreme, kakovosti kemikalij, uporabljenih za ekstrakcijo vzorca in očiščenje izvlečka.

Pod pogoji, določenimi v tem evropskem standardu, se lahko doseže meja uporabe 1 ěg/kg (izraženo kot suha snov).

Blato in obdelani biološki odpadki se lahko razlikujejo glede lastnosti, predvidenih stopenj onesnaženja s polikloriranimi bifenili ter prisotnosti motečih snovi. Zaradi teh razlik ni možen opis enotnega splošnega postopka. Ta evropski standard vključuje tabele odločanja, ki temeljijo na lastnostih vzorca, ter postopek za ekstrakcijo in očiščenje, ki ga je treba uporabiti.

SIST EN 16181:2018

SIST-TS CEN/TS 16181:2013

2018-12 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Tla, obdelani biološki odpadki in blato - Določevanje policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) s plinsko kromatografijo (GC) in s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC)

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

Osnova: EN 16181:2018

ICS: 71.040.50, 13.030.20, 13.080.10

Ta evropski standard določa kvantitativno določevanje 16 policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) (glej preglednico 2) v blatu, tleh ter obdelanih bioloških odpadkih z metodama GC-MS in HPLC-UV-DAD/FLD, ki zajemata široko območje ravni onesnaženja PAH (glej tudi dodatek B).

S fluorescenčnim zaznavanjem ni mogoče izmeriti acenaftilena.

(...)

Meja detekcije je odvisna od determinant, uporabljene opreme, kakovosti kemikalij, uporabljenih za ekstrakcijo vzorca in očiščenje izvlečka.

Običajno je mogoče za vsak posamezen policiklični aromatski ogljikovodik zagotoviti spodnjo mejo uporabe 0,01 mg/kg (izraženo kot suha snov). To je odvisno od instrumenta in vzorca.

Blato, tla in obdelani biološki odpadki se lahko razlikujejo glede lastnosti, predvidenih ravni onesnaženja s policikličnimi aromatskimi ogljikovodiki ter prisotnosti motečih snovi. Zaradi teh razlik ni možen opis

enotnega splošnega postopka. Ta evropski standard vključuje tabele odločanja, ki temeljijo na lastnostih vzorca, ter postopek za ekstrakcijo in očiščenje, ki ga je treba uporabiti. Upoštevat se dve splošni smernici, in sicer stresanje ali tekočinska ekstrakcija po Soxhletu/pod tlakom.

OPOMBA: S to metodo je mogoče analizirati tudi druge snovi PAH pod pogojem, da je bila dokazana primernost.

SIST EN 17090:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Gnojila - Določevanje inhibitorja nitrifikacije DMPSA v gnojilih - Metoda s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC)

Fertilizers - Determination of nitrification inhibitor DMPSA in fertilizers - Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

Osnova: EN 17090:2018

ICS: 65.080

Ta metoda določa metodo za določanje inhibitorja nitrifikacije 2-(5,4-dimetil-pirazol-1-il-sukcinske kisline (DMPSA) s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC). Metoda se uporablja za vsa mineralna gnojila.

SIST EN ISO 15952:2018

SIST EN ISO 15952:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Kakovost tal - Vpliv onesnaževal na juvenilne (mladostniške) stadije kopenskih polžev (Helicidae) - Ugotavljanje vplivov na rast zaradi onesnaženja tal (ISO 15952:2018)

Soil quality - Effects of pollutants on juvenile land snails (Helicidae) - Determination of the effects on growth by soil contamination (ISO 15952:2018)

Osnova: EN ISO 15952:2018

ICS: 13.080.30

Ta dokument določa polstatično metodo za določevanje učinkov onesnaževal na rast in preživetje mladih polžev, običajno vrste *Helix aspersa aspersa* Müller. Živali so izpostavljene preskusnemu substratu po kožni in prebavni poti (umetna ali naravna zemlja glede na cilj študije), ki so mu so dodane opredeljene količine naslednjega:

- snovi, mešanic ali preparatov;
- zemljin (onesnažene ali neznane kakovosti) ali odpadnih materialov.

Ta preskus upošteva možne spremembe v preskusni snovi, pripravku, zemljini ali odpadnemu materialu, saj se preskusne mešanice pripravljajo in obnavljajo vsak teden v 28-dnevem preskusnem obdobju. Poleg polstatične metode je mogoče uporabiti tudi statično metodo (izbirno). Ta metoda je opisana v dodatku A.

Ta metoda ni primerna za snovi, pri katerih je koeficient deleža zraka/zemljine večji od ena, ali snovi, pri katerih parni tlak pri 25 °C presega 300 Pa.

SIST EN ISO 19258:2018

SIST EN ISO 19258:2011

SIST ISO 19258:2006

2018-12 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Kakovost tal - Navodilo za določanje vrednosti naravnega ozadja (ISO 19258:2018)

Soil quality - Guidance on the determination of background values (ISO 19258:2018)

Osnova: EN ISO 19258:2018

ICS: 13.080.99

Ta dokument določa smernice za načela in glavne metode za določevanje vrednosti naravnega ozadja za anorganske in organske snovi v tleh na lokalni/regionalni ravni. Lestvica lokacije je izključena.

Določa smernice za vzorčenje in strategije za obdelavo podatkov. Identificira metode za vzorčenje in analizo. Ta dokument se ne uporablja za določevanje vrednosti naravnega ozadja za podtalnico in sedimente.

SIST EN ISO 23470:2018

SIST EN ISO 23470:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kakovost tal - Določevanje učinkovite kationske izmenjalne kapacitete in izmenljivih kationov z uporabo raztopine heksaminokobaltovega triklorida (ISO 23470:2018)

Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations using a hexamminecobalt trichloride solution (ISO 23470:2018)

Osnova: EN ISO 23470:2018

ICS: 13.080.10

Ta dokument določa metodo za določevanje kationske izmenjalne kapacitete (CEC) in vsebnost izmenljivih kationov (Al, Ca, Fe, K, Mg Mn, Na) v tleh z uporabo raztopine heksaminokobaltovega (III) klorida kot ekstraktanta. Za tla, ki vsebujejo kalcijev karbonat, je kalcitna nasičena raztopina heksaminokobaltovega (III) klorida določena posebej za določevanje izmenljivega kalcija. Ta dokument se uporablja za vse vrste vzorcev tal, posušene na zraku, ki so bili pripravljene v skladu s standardom ISO 11464.

SIST EN ISO 23611-1:2018

SIST EN ISO 23611-1:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Kakovost tal - Vzorčenje nevretenčarjev v tleh - 1. del: Ročno razvrščanje deževnikov in njihova ekstrakcija (ISO 23611-1:2018)

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO 23611-1:2018)

Osnova: EN ISO 23611-1:2018

ICS: 13.080.30

Ta dokument določa metodo za vzorčenje deževnikov iz tal na terenu ter rokovanje z njimi kot predpogoji za uporabo teh živali kot bioloških indikatorjev (npr. za oceno kakovosti tal kot habitata za organizme). Ta dokument se uporablja za vse kopenske biotope, v katerih se pojavljajo deževniki. Načrtovanje vzorčenja pri terenskih raziskavah je na splošno določeno v standardu ISO 18400-101, smernice za določevanje učinkov onesnaževal na deževnike v okoliščinah na terenu pa so določene v standardu ISO 11268-5. Ti vidiki se lahko razlikujejo glede na nacionalne zahteve ali podnebne razmere/regionalne pogoje lokacije, kjer bo potekalo vzorčenje (glej tudi dodatek C). Ta dokument se ne uporablja za polkopenska tla, uporaba za ekstremne podnebne ali geografske razmere (npr. v visokogorju) pa je lahko otežena. Metode za nekatere druge skupine organizmov v tleh, kot so skakači, so obravnavane v drugih delih standarda ISO 23611.

SIST-TS CEN/TS 16675:2018

SIST-TS CEN/TS 16675:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Odpadki - Preskusne metode za določevanje statusa monolitnosti odpadkov, namenjenih odlaganju

Waste - Test methods for the determination of the monolithic status of waste to be landfilled

Osnova: CEN/TS 16675:2018

ICS: 13.030.10

Ta tehnična specifikacija določa metode, ki jih je mogoče uporabiti za oceno značaja monolitnosti stabiliziranih/utrjenih odpadkov v zvezi z odlaganjem na odlagališče. Informacije o značaju monolitnosti so potrebne, da se omogoči izbira ustreznih preskusov izluževanja za določanje izpuščanja različnih snovi iz stabiliziranih/strjenih odpadkov pod določenimi pogoji (za odlaganje).

Ta dokument zajema več fizikalnih in/ali kemijskih preskusnih metod, pri čemer vsaka obravnava različne vidike značaja monolitnosti. Izbira metod, potrebnih za oceno značaja monolitnosti stabiliziranih/strjenih odpadkov, se lahko razlikuje v odvisnosti od scenarija, ki se obravnava, ali pa se to lahko določi z uredbo.

Ta dokument ne opisuje podrobno postopkov in metod, ampak se sklicuje na obstoječe standarde ter podaja navodila za njihovo uporabo v zvezi s stabiliziranimi/strjenimi odpadki.

Ta tehnična specifikacija ne obravnava vprašanj v zvezi z zdravjem in varnostjo.

Ta dokument vključuje naslednje postopke in metode:

- preskus za ugotavljanje enosne tlačne trdnosti;
- preskus za ugotavljanje prepustnosti;
- preskus za ugotavljanje izgube mase zaradi raztapljanja;
- preskus za ugotavljanje raztezanja;
- preskus za ugotavljanje vsebnosti organskih snovi;
- preskus za ugotavljanje učinkov zamrzovanja/odtajanja.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1090-2:2018

SIST EN 1090-2:2008+A1:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 204 str. (S)

Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij
Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

Osnova: EN 1090-2:2018

ICS: 91.080.13

Ta evropski standard določa zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij v obliki konstrukcij ali sestavnih delov, proizvedenih iz vroče valjanih izdelkov iz konstrukcijskega jekla do razreda S690 (vključno z njim), hladno oblikovanih sestavnih delov in pločevine do razreda S700 (vključno z njim), vroče dodelanih in hladno oblikovanih izdelkov iz avstenitnega, avstenitno-feritnega ter feritnega nerjavnega jekla, vroče dodelanih in hladno oblikovanih konstrukcijskih votlih profilov, vključno s standardnimi ter po meri izdelanimi valjanimi izdelki in profili, proizvedenimi z varjenjem.

SIST EN 1992-4:2018

SIST-TS CEN/TS 1992-4-1:2009

SIST-TS CEN/TS 1992-4-2:2009

SIST-TS CEN/TS 1992-4-3:2009

SIST-TS CEN/TS 1992-4-4:2009

SIST-TS CEN/TS 1992-4-5:2009

2018-12 (po) (en;fr;de) 129 str. (O)

Evrokod 2 - Projektiranje betonskih konstrukcij - 4. del: Projektiranje pritrjevanja za uporabo v betonu
Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete

Osnova: EN 1992-4:2018

ICS: 21.060.01, 91.010.30, 91.080.40

1.1 Splošno

(1) Ta standard EN določa metodo projektiranja za pritrjevanje (povezovanje konstrukcijskih elementov in nekonstrukcijskih elementov v konstrukcijske komponente), ki se uporablja za povezovanje z betonom. Vložke, vstavljene v montažne betonske elemente med proizvodnjo, v pogojih tovarniške kontrole proizvodnje (FCP) in z ustrezno ojačitvijo, namenjene za uporabo samo v prehodnih obdobjih za dvigovanje in rokovanje, obravnava CEN/TR »Projektiranje in uporaba vložkov za dvigovanje montažnih betonskih elementov ter rokovanje z njimi«, in sicer CEN/TC 229.

(2) Ta standard EN je namenjen za uporabo, povezano z varnostjo, pri katerih bi odpoved pritrjevanja povzročila zrušitev ali delno zrušitev konstrukcije ter s tem pomenila nevarnost za življenja ljudi ali privedla do velike gospodarske škode. V tem kontekstu obravnava tudi nekonstrukcijske elemente.

(3) Podpora pritrditve je lahko statično določena ali statično nedoločena. Vsaka podpora lahko zajema eno vezno sredstvo ali skupino veznih sredstev.

(4) Ta standard EN je veljaven za načine uporabe, ki spadajo na področje uporabe skupine standardov EN 1992. Pri načinih uporabe, kjer veljajo posebne zahteve, npr. pri jedrskih elektrarnah ali zgradbah civilne obrambe, so morda potrebne prilagoditve. Opraviti je treba prenos obremenitev pritrjevanja na nosilce betonskih elementov za prikaz skrajnega mejnega stanja in mejnega stanja uporabnosti v skladu s standardom EN 1992-1-1.

(5) Ta standard EN ne obravnava projektiranja pritrditve. Projektiranje pritrditve se izvede v skladu z ustreznimi standardi.

(6) Ta dokument temelji na značilnih odpornostih in razdaljah, ki so navedene v evropski tehnični specifikaciji za izdelke (glej dodatek E). V evropski tehnični specifikaciji za izdelke je treba navesti vsaj značilnosti iz dodatka E, preglednica E.1, kar zagotavlja podlago za metode projektiranja iz tega standarda EN.

1.2 Vrste veznih sredstev in skupin veznih sredstev

(1) Ta standard EN uporablja teorijo projektiranja veznih sredstev (slika 1.1) in se uporablja za:

- a) ulita vezna sredstva, kot so vezna sredstva z glavo, odprti profili za sidranje s togo povezavo med sidrom in kanalom;
- b) naknadno vgrajena mehanska vezna sredstva, kot so ekspanzijska sidra, spodrezana sidra in betonski vijaki;
- c) naknadno vgrajena vezana sidra, vezana ekspanzijska sidra in vezana spodrezana sidra.

OPOMBA: Povezave z naknadno vgrajenimi rebrastimi ojačitvenimi drogovi morajo biti vključene v evropski tehnični specifikaciji za izdelke in ustrezati zahtevam standarda EN 1992-1-1.

(2) Za druge vrste veznih sredstev so morda potrebne spremembe določb projektiranja.

(3) Ta standard EN se uporablja za vezna sredstva z ugotovljeno primernostjo za določen namen uporabe v betonu v skladu z določbami, ki se nanašajo na ta standard EN in zagotavljajo podatke, ki jih zahteva ta standard EN. Primernost veznega sredstva je navedena v ustrezni evropski tehnični specifikaciji za izdelke.

(...)

(4) Ta standard EN se uporablja za posamezna vezna sredstva in skupine veznih sredstev. V skupini veznih sredstev obremenitve veljajo za posamezna vezna sredstva v skupini s skupno pritrditvijo. V tem standardu EN se domneva, da so v skupini veznih sredstev uporabljena samo vezna sredstva iste vrste in velikosti.

Konfiguracije veznih sredstev z veznimi sredstvi z glavo, ulitimi na mesto, in naknadno vgrajenimi veznimi sredstvi, ki jih obravnava ta standard EN, so prikazane na sliki 1.2.

Pri odprtih profilih za sidranje število veznih sredstev ni omejeno.

(...)

OPOMBA: Konfiguracija s tremi veznimi sredstvi ni priporočena v bližini roba ($c_i < 100$ mm), saj ni varnih modelov projektiranja za strižne obremenitve.

1.3 Mere in materiali veznih sredstev

(1) Ta standard EN se uporablja za vezna sredstva z najmanjšim premerom ali najmanjšo velikostjo navoja 6 mm (M6) oziroma ustreznim presekom. Na splošno mora biti dejanska globina vstavitve hef • 40 mm. Dejanska vrednost za posamezno vezno sredstvo se prevzame iz ustrezne evropske tehnične specifikacije za izdelke. V primeru naknadno vgrajenih kemičnih veznih sredstev je dejanska globina vstavitve omejena na hef • 20 dnom. (...)

SIST-TP CEN/TR 17079:2018

2018-12 (po) (en) 9 str. (C)

Projektiranje pritrdjevanja za uporabo v betonu - Statično nedoločeni nekonstrukcijski sistemi

Design of fastenings for use in concrete - Redundant non-structural systems

Osnova: CEN/TR 17079:2018

ICS: 91.080.40, 21.060.01

1.1 Splošno

To tehnično poročilo določa pravila za projektiranje veznih sredstev, uporabljenih za povezovanje statično nedoločenih nekonstrukcijskih lahkih sistemov (npr. visečih stropov, cevovodov, kanalov) z betonskimi elementi, kot so stene ali tla (glej sliko 1).

Predlagani model projektiranja je mogoče uporabiti za naknadno vgrajena mehanska in vezana sidra, ki jih obravnava točka 1.2 standarda EN 1992-4:2017. Njihova primernost se potrdi v evropski tehnični specifikaciji za izdelke.

Pravila projektiranja predpostavljajo naslednje:

- v ekstremnih pogojih (npr. velika širina razpoke) lahko pride do prekomernega zdrsa ali odpovedi veznega sredstva;
- elementi ali sistemi so pritrdjeni z najmanj tremi točkami fiksiranja z enim ali več veznimi sredstvi na vsaki točki;

- kadar je na točki fiksiranja uporabljenih več veznih sredstev (MF; glej sliko 1), so uporabljena samo vezna sredstva iste vrste, velikosti in dolžine;
- pritrjeni sistem je dovolj tog, da prenaša obremenitev v kateri koli točki fiksiranja na sosednje točke fiksiranja brez bistvenega negativnega vpliva na značilnosti zmogljivosti sistema, kar zadeva uporabnost in ultimativna mejna stanja.

(...)

To tehnično poročilo se uporablja za nekonstrukcijske namene uporabe v konstrukcijah, ki jih obravnava standard EN 1992-1-1. Pri načinih uporabe, kjer veljajo posebne zahteve, npr. pri jedrskih elektrarnah ali zgradbah civilne obrambe, so morda potrebne prilagoditve.

Ta dokument ne obravnava projektiranja pritrditve. Projektiranje pritrditve se izvede v skladu z ustreznimi standardi.

1.2 Vrste veznih sredstev

Naknadno vgrajena vezna sredstva v skladu s standardom EN 1992-4.

1.3 Mere in materiali veznih sredstev

Točka 1.3 standarda EN 1992-4:2017 se uporablja z naslednjim dodatkom: Pri montažnih prednapetih elementih z votlim jedrom se lahko najmanjša globina vstavitve zmanjša na vrednost, ki zagotavlja ustrezno funkcijo, če gre za vstavitev v prirobnico (steno) najmanjše debeline 17 mm. V tem primeru bosta upoštevana najmanjša globina vstavitve in dopustni položaj veznega elementa v votli plošči, določena v ustrezni evropski tehnični specifikaciji za izdelke (slika 2).

(...)-

1.4 Obremenitev veznih sredstev

Obremenitev veznih sredstev bo samo navidezno statična. Utrujanje, sunki in seizmične obremenitve niso obravnavani.

Kakršna koli osna kompresija na vezni element se bo prenesla v beton, in sicer brez delovanja na vezni elementi ali prek veznih elementov z ustrezno odpornostjo proti kompresiji.

1.5 Jakost betona

Uporablja se standard EN 1992-4.

1.6 Obremenitev betonskih elementov

Uporablja se standard EN 1992-4. Vendar utrujanje, sunki in seizmične obremenitve niso obravnavani.

1.7 Mere betonskih elementov

Najmanjša debelina elementov, v katere so nameščena vezna sredstva, je 80 mm, razen če je v evropski tehnični specifikaciji za izdelke določeno drugače. Najmanjša debelina stene za montažne prednapete elemente z votlim jedrom je 17 mm.

SIST-TP CEN/TR 17080:2018

2018-12 (po) (en;fr) 28 str. (G)

Projektiranje pritrjevanja za uporabo v betonu - Odprti profili za sidranje - Dodatna pravila

Design of fastenings for use in concrete - Anchor channels - Supplementary rules

Osnova: CEN/TR 17080:2018

ICS: 21.060.01, 91.080.40

Standard EN 1992-4 obravnava odprte profile za sidranje, nameščene v razpokani ali nerazpokani beton, izpostavljen nateznim obremenitvam in/ali strižnim obremenitvam prečno na vzdolžno os odprtega profila, pa tudi kombinacije teh obremenitev. Strižne obremenitve v smeri vzdolžne osi odprtega profila in kombinacije strižnih obremenitev, ki delujejo prečno in v smeri vzdolžne osi odprtega profila, kombinacije nateznih obremenitev in strižnih obremenitev, ki delujejo v smeri vzdolžne osi odprtega profila, ter kombinacije obremenitev v vseh treh smereh niso zajete.

To tehnično poročilo določa pravila projektiranja za odprte profile za sidranje pod statičnimi in navideznimi statičnimi strižnimi obremenitvami, ki delujejo v smeri vzdolžne osi odprtega profila, ter za vse možne kombinacije strižnih in nateznih obremenitev, ki delujejo na odprti profil, pa tudi pravila projektiranja za odprte profile za sidranje z dodatno ojačitvijo, ki prevzema strižne obremenitve, in sicer dodatno k določbam standarda EN 1992-4 ali namesto njih. Upoštevani so vsi ustrezni modeli odpovedi in bodo tudi preverjeni. Utrujanje, sunki in seizmične obremenitve niso obravnavani.

Pravila projektiranja v tem dokumentu veljajo samo za odprte profile za sidranje z evropsko tehnično specifikacijo za izdelke. Določbe projektiranja za strižne obremenitve, ki delujejo v smeri vzdolžne osi odprtega profila obravnavajo naslednje odprte profile za sidranje in načine uporabe:

- odprti profili za sidranje z 2 ali 3 sidri;
- odprti profili za sidranje, pri katerih se strižna obremenitev v smeri vzdolžne osi odprtega profila prenaša na odprti profil z ustreznimi zaklepnimi profilnimi vijaki, ki ustvarjajo mehansko zaporo z zarezo v ustju odprtega profila, ali nazobčanimi profilnimi vijaki, ki se zataknejo v nazobčano ustje odprtega profila (slika 1);
- odprti profili za sidranje, izdelani iz jekla, z najmanj dvema kovinskima sidroma, trdno povezanima z zadnjim delom odprtega profila (npr. z varjenjem, kovanjem ali vijaki). Odprti profili za sidranje se namestijo poravnano s površino betona. Vezni element je povezan z odprtim profilom za sidranje s profilnimi vijaki z matico in podložko;
- odprti profili za sidranje blizu roba, nameščeni vzporedno ali prečno na rob betonskega elementa. Določbe projektiranja za odpoved betonskega roba ne obravnavajo usmeritev odprtega profila z nagibom proti betonskemu robu.

Metoda projektiranja za odprte profile za sidranje, strižno obremenjene v smeri vzdolžne osi odprtega profila, natančno upošteva obstoječi model projektiranja za vezna sredstva z glavo. Zaradi poenostavitve so za odprte profile za sidranje uporabljene prilagoditve, kjer je potrebno.

Določbe projektiranja za dodatno ojačitve, ki prevzema strižne obremenitve v primeru odprtih profilov za sidranje, nameščenih vzporedno z robom in strižno obremenjenih v prečni smeri na vzdolžno os, veljajo za odprte profile za sidranje z neomejenim številom sider.

Primeri odprtih profilov za sidranje in profilnih vijakov, ki zagotavljajo mehansko zaporo, so prikazani na sliki 1.

(...)

SIST-TP CEN/TR 17081:2018

2018-12 (po) (en;fr) 14 str. (D)

Projektiranje pritrdjevanja za uporabo v betonu - Projektiranje pritrdjevanja z veznimi sredstvi z glavo in naknadno vgrajenimi veznimi sredstvi po teoriji plastičnosti

Design of fastenings for use in concrete - Plastic design of fastenings with headed and post-installed fasteners

Osnova: CEN/TR 17081:2018

ICS: 91.080.40, 21.060.01

To tehnično poročilo zajema določbe za projektiranje skrajnih mejnih stanj dodatno k standardu EN 1992-4 za vezna sredstva z glavo in naknadno vgrajena vezna sredstva razen betonskih vijakov, ki zgolj prenašajo statična dejanja v beton, kadar so obremenitve posameznih veznih elementov določene v skladu s plastično analizo spoja, kjer so upoštevani samo uravnoteženi pogoji, ne pa tudi pogoji združljivosti. Utrujanje, sunki in seizmične obremenitve niso obravnavani.

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije – EC 5

SIST EN 14081-2:2018

SIST EN 14081-2:2011+A1:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Lesene konstrukcije - Razvrščanje konstrukcijskega lesa pravokotnega prečnega prereza po trdnosti - 2. del: Strojno razvrščanje - Dodatne zahteve za preskušanje tipa

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

Osnova: EN 14081-2:2018

ICS: 91.080.20, 79.040

Ta evropski standard določa dodatne zahteve poleg zahtev iz standarda EN 14081-1 za preskušanje tipa strojno razvrščenega konstrukcijskega lesa s pravokotnim prečnim prerezom, oblikovanim z žaganjem, struženjem ali z drugimi metodami, in z odstopanji od ciljnih velikosti v skladu s standardom EN 336. To vključuje zahteve za stroje za razvrščanje po trdnosti.

SIST EN 14081-3:2012+A1:2018

SIST EN 14081-3:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Lesene konstrukcije - Razvrščanje konstrukcijskega lesa pravokotnega prečnega prereza po trdnosti - 3. del: Strojno razvrščanje - Dodatne zahteve za kontrolo proizvodnje v obratu

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 3: Machine grading; additional requirements for factory production control

Osnova: EN 14081-3:2012+A1:2018

ICS: 91.080.20, 79.040

Ta evropski standard določa dodatne zahteve poleg zahtev iz standarda EN 14081-1 za kontrolo proizvodnje v obratu strojno razvrščenega konstrukcijskega lesa s pravokotnim prečnim prerezom, oblikovanim z žaganjem, struženjem ali z drugimi metodami, in z odstopanji od ciljnih velikosti v skladu s standardom EN 336.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 22476-6:2018

2018-12 (po) (en) 28 str. (G)

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje na terenu - 6. del: Preskus s samouvrtanim presiometrom (ISO 22476-6:2018)

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 6: Self boring pressuremeter test (ISO 22476-6:2018)

Osnova: EN ISO 22476-6:2018

ICS: 93.020

Ta dokument zajema zahteve za preiskovanje zemljine in šibkih kamnin s preskusi s samouvrtanim presiometrom (SBP) kot del storitev geotehničnega preiskovanja v skladu s standardoma EN 1997-1 in EN 1997-2.

Preskusi s samouvrtanim presiometrom zajemajo meritve deformacije zemljin in šibkih kamnin na kraju samem s širjenjem in krčenjem valjaste fleksibilne membrane pod tlakom.

Samouvrtani presiometer se uvrta v tla z vgrajeno samouvrtalno glavo na spodnjem koncu na ta način, da sonda zamenja material, ki ga odstrani, in tako ustvari lastno preskusno luknjo ter zmanjša spremembe konfiguracije zemljine zunaj instrumenta.

Pritisk na sondo in povezano širjenje sonde se izmerita in zabeležita, da se pridobi razmerje med napetostjo ter izpodrivom zemljine med preskusom.

Med vrtanjem in preskušanjem se podatki samodejno beležijo.

SIST EN ISO 22476-8:2018

2018-12 (po) (en)

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje na terenu - 8. del: Preskus z vtiskovanjem presiometrom (ISO 22476-8:2018)

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 8: Full displacement pressuremeter test (ISO 22476-8:2018)

Osnova: EN ISO 22476-8:2018

ICS: 93.020

Ta dokument zajema zahteve za preiskovanje zemljine in šibkih kamnin s preskusi z vtiskovanim presiometrom (FDP) kot del storitev geotehničnega preiskovanja v skladu s standardoma EN 1997-1 in EN 1997-2.

Preskusi z vtiskovanim presiometrom zajemajo meritve deformacije zemljin in šibkih kamnin na kraju samem s širjenjem in krčenjem valjaste fleksibilne membrane pod tlakom.

Vtiskovani presiometer se vtisne v tla z vgrajenim stožcem na spodnji strani in tako ustvari lastno preskusno luknjo.

Oprema vtiskovanega presiometra je lahko v številnih različnih oblikah, zato so opisi podani v skladu z vrsto namestitve in sistemi merjenja.

SIST EN ISO 22477-5:2018**2018-12 (po) (en) 51 str. (J)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje geotehničnih konstrukcij - 5. del: Preskušanje injektiranih sider (ISO 22477-5:2018)

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 5: Testing of grouted anchors (ISO 22477-5:2018)

Osnova: EN ISO 22477-5:2018

ICS: 93.020

Ta standard določa specifikacije za izvajanje nateznih preskusov za sidra, injektirana v tla, kot je določeno v standardih EN 1997-1 in EN 1537. Ta standard priznava tri metode preskušanja. 1. metoda zajema ciklično natezno obremenitev z meritvami premikov v stopnjah obremenitve. 2. metoda zajema ciklično natezno obremenitev z meritvami izgube obremenitve po blokadi pri vršni obremenitvi, 3. metoda pa zajema stopenjsko obremenitev z meritvami premikov po zaporedno vzdrževanih nateznih obremenitvah.

Standard podaja specifikacije za tri vrste nateznih preskusov, kot je opredeljeno v standardih EN 1997-1 in EN 1537: preiskovalni preskusi, preskusi primernosti in preskusi sprejemljivosti.

Standard zagotavlja specifikacije za preskusne naprave, merilne aparate, preskusne postopke, opredelitev ter predstavitev preskusnih rezultatov in vsebine zapisov.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi**SIST EN ISO 18363-2:2018****2018-12 (po) (en) 50 str. (G)**

Živalske in rastlinske maščobe in olja - Ugotavljanje na maščobno kislino vezanih kloropropanediolov (MCPD) in glicidola z GC/MS - 2. del: Metoda z uporabo počasnega alkalnega preestrenja in meritev 2-MCPD, 3-MCPD in glicidola (ISO 18363-2:2018)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-2:2018)

Osnova: EN ISO 18363-2:2018

ICS: 67.200.10

Ta del standarda ISO 18363 opisuje postopek za vzporedno ugotavljanje glicidola z 2-MCPD in 3-MCPD, prisotnega v vezanih ali prostih oljih in maščobah. Ta metoda temelji na alkalno katalizirani cepitvi estra, pretvarjanju sproščenega glicidola v monobromopropandiol (MBPD) in izpeljane proste diole (MCPD in MBPD) s fenilborovo kislino (PBA). Čeprav bi naj bila prosti MCPD in glicidol prisotna v maščobah ter oljih samo v nizkih do zanemarljivih količinah, bi velika vsebnost sorazmerno povečala ugotavljanje vezanih analitov.

Ta metoda se uporablja za trdne in tekoče maščobe ter olja. Ta del standarda ISO 18363 se lahko uporablja tudi za živalske maščobe ter uporabljena olja in maščobe za cvrtje, vendar je treba pred analizo teh matrik izvesti predhodno validacijsko študijo.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem mednarodnem standardu.

SIST ISO 2256:1997/A1:2018**2018-12 (po) (en) 4 str. (A)**Sušena meta (*Mentha spicata* Linnaeus syn. *Mentha viridis* Linnaeus) - Specifikacija (ISO 2256:1984/Amd 1:2017)*Dried mint (spearmint) (Mentha spicata Linnaeus syn. Mentha viridis Linnaeus) - Specification (ISO 2256:1984/Amd 1:2017)*

Osnova: ISO 2256:1984/Amd 1:2017

ICS: 67.220.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 2256:1997.

Ta mednarodni standard določa zahteve za liste sušene mete (zelene mete) v obliki celih oziroma zdrobljenih listov ali v zdrgnjeni obliki.

Izraz »sušena meta« vključuje dehidrirano meto, tj. umetno sušeno meto.

Ne uporablja se za sušeno poprovo meto, za katero so zahteve določene v standardu ISO 5563.

Priporočila glede pogojev shranjevanja in transporta so podana v dodatku.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 13756:2018

SIST EN 13756:2003

2018-12 (po) (en,fr,de) 76 str. (L)

Lesene talne obloge in parket - Terminologija

Wood flooring and parquet - Terminology

Osnova: EN 13756:2018

ICS: 97.150, 79.080, 01.040.79

Ta evropski standard določa izraze, povezane z lesenimi talnimi oblogami, in njihove definicije.

SIST EN 16818:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Trajnost lesa in lesnih izdelkov - Dinamika vlaženja lesa in lesnih izdelkov

Durability of wood and wood-based products - Moisture dynamics of wood and wood-based products

Osnova: CEN/TS 16818:2018

ICS: 79.040, 79.080

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje vpijanje vode in učinkovitosti procesa sušenja trdnega lesa, lesnih materialov ali prevlečenega lesa na podlagi absorpcije vode in desorpcije vodnih hlapov. Ta evropski standard podaja metodo za ocenjevanje dinamike vlage v lesnih izdelkih in posredno njihovo dovzetnost za lesno gnilobo.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN IEC 61290-4-4:2018

2018-12 (po) (en) 16 str. (D)

Optični ojačevalniki - Preskusne metode - 4-4. del: Prehodni parametri ojačenja - Enokanalni optični ojačevalniki s krmiljenjem ojačenja (IEC 61290-4-4:2018)

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-4: Gain transient parameters - Single channel optical amplifiers with gain control (IEC 61290-4-4:2018)

Osnova: EN IEC 61290-4-4:2018

ICS: 33.180.30

Ta del standarda IEC 61290-4 se uporablja za optične ojačevalnike (OA) in optično ojačane osnovne podsisteme. Natančneje se uporablja za optične ojačevalnike z uporabo aktivnih vlaken (ojačevalnike z optičnimi vlakni, OFA), ki vsebujejo redke zemeljske dopante, kot so ojačevalniki z vlakni, dopiranimi z erbijem (EDFA), ki so trenutno komercialno razpoložljivi, kot je navedeno v standardu IEC 61291-1.

Ta dokument zagotavlja splošno ozadje za ojačanje moči optičnih ojačevalnikov in njihove meritve ter določa standardne preskusne metode IEC, ki zagotavljajo natančne in zanesljive meritve naslednjih parametrov ojačanja:

- povečanje/zmanjšanje presežnega prehodnega ojačenja in presežnega prehodnega neto ojačenja optične vhodne moči;
- povečanje/zmanjšanje nedoseženega prehodnega ojačenja in nedoseženega prehodnega neto ojačenja optične vhodne moči;
- povečanje/zmanjšanje prehodne izravnave optične vhodne moči;

d) povečanje/zmanjšanje konstante odziva prehodnega ojačenja optične vhodne moči (odzivni čas). Ti parametri so bili vključeni z namenom zagotovitve popolnega opisa ojačevalnega vedenja optičnega ojačevalnika (OA) s krmiljenjem moči. Tukaj opredeljeni parametri veljajo, če je ojačevalnik tipa OFA ali tipa OA.

SIST EN IEC 61757-1:2018

SIST EN 61757-1:2012

2018-12 (po) (en) 41 str. (I)

Optična zaznavala - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 61757:2018)

Fibre optic sensors - Part 1: Generic specification (IEC 61757:2018)

Osnova: EN IEC 61757:2018

ICS: 33.180.99

Ta dokument je splošna specifikacija, ki zajema optična vlakna, sestavne dele in sklope, ki se nanašajo zlasti na zaznavo v zvezi z optičnimi vlakni. Pripravljen je bil kot skupno orodje za delo in razpravo, ki bi ga uporabljali prodajalci sestavnih delov in sklopov, ki so namenjeni za vključitev v optične senzorje, ter projektanti, proizvajalci in uporabniki optičnih senzorjev ne glede na uporabo ali namestitvev.

Namen tega dokumenta je opredeliti, razvrstiti in zagotoviti okvir za specifikacijo optičnih zaznaval ter njihovih posebnih sestavnih delov in sklopov. Zahteve tega dokumenta se uporabljajo za vse povezane standarde za optična zaznavala, ki spadajo v skupino standardov UEC 61757 (vsi deli). Standardi IEC 61757 (vsi deli) vsebujejo zahteve za določena zaznavala za posamezne količine, ki so predmet meritve, ter za določen slog ali različico takega optičnega zaznavala.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 60204-1:2018

SIST EN 60204-1:2006

SIST EN 60204-1:2006/A1:2009

2018-12 (po) (en;fr;de) 150 str. (P)

Varnost strojev - Električna oprema za stroje - 1. del: Splošne zahteve (IEC 60204-1:2016, spremenjen)

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (IEC 60204-1:2016, modified)

Osnova: EN 60204-1:2018

ICS: 13.110, 29.020

Ta del standarda IEC 60204 se uporablja za električno, elektronsko ter programirljivo elektronsko opremo in sisteme za stroje, ki niso ročno prenosljivi med delom, vključno s skupino strojev, ki delujejo skupaj in usklajeno.

OPOMBA 1: Ta del standarda IEC 60204 je standard uporabe in ni namenjen omejevanju ali onemogočanju tehnološkega napredka.

OPOMBA 2: V tem delu standarda IEC 60204 izraz »električni« zajema električne, elektronske in programirljive elektronske zadeve (tj. »električna oprema« pomeni električno, elektronsko in programirljivo elektronsko opremo).

OPOMBA 3: V okviru tega dela standarda IEC 60204 izraz »oseba« zajema vse posameznike in tiste osebe, ki so dodeljene za uporabo ter vzdrževanje te opreme in ki jim je to naročil uporabnik ali njegov zastopnik.

Oprema, ki je zajeta v tem delu standarda IEC 60204, se začne na točki povezave z napajanjem električne opreme stroja (glej točko 5.1).

OPOMBA 4: Zahteve za električne inštalacije so podane v skupini standardov IEC 60364. Ta del standarda IEC 60204 se uporablja za električno opremo ali dele električne opreme, ki delujejo pri nazivni napajalni napetosti največ 1000 V za izmenični tok (AC) in največ 1500 V za enosmerni tok (DC), pri čemer nazivna napajalna frekvenca ne presega 200 Hz.

OPOMBA 5: Informacije o električni opremi ali delih električne opreme, ki delujejo pri višji nazivni napajalni napetosti, je mogoče najti v standardu IEC 60204-11.

Ta del standarda IEC 60204 ne zajema vseh zahtev (na primer varovanja, spajanja ali nadzora), ki so potrebne ali zahtevane zaradi drugih standardov ali predpisov za zaščito oseb pred nevarnostmi, ki niso

pogojene z virom električne energije. Vsaka vrsta stroja vključuje edinstvene zahteve, ki jih je treba izpolniti za zagotovitev ustrezne varnosti. Ta del standarda IEC 60204 vključuje zlasti (vendar ni omejen na) električno opremo strojev, kot je opredeljeno v točki 3.1.40.

OPOMBA 6: Dodatek C navaja primere strojev, katerih električno opremo je mogoče zajeti s tem delom standarda IEC 60204.

Ta del standarda IEC 60204 ne določa dodatnih in posebnih zahtev, ki lahko veljajo za električno opremo strojev, ki na primer:

- so namenjeni uporabi na prostem (tj. zunaj zgradb ali drugih zaščitnih struktur);
- uporabljajo, obdelujejo ali proizvajajo potencialno eksplozivni material (na primer barvo ali žagovino);
- so namenjeni uporabi v potencialno eksplozivnih in/ali vnetljivih atmosferah;
- predstavljajo posebna tveganja pri proizvodnji ali uporabi nekaterih materialov;
- so namenjeni uporabi v rudnikih;
- so šivalni stroji, enote in sistemi (ki so zajeti v standardu IEC 60204-31);
- so dvizni stroji (ki so zajeti v standardu IEC 60204-32);
- so polprevodniška proizvodna oprema (ki je zajeta v standardu IEC 60204-33).

Tokokrogi, pri katerih se električna energija neposredno uporablja kot delovno orodje, so izključeni iz tega dela standarda IEC 60204.

SIST EN 61204-5:2018

SIST EN 61204-5:2002

2018-12 (po) (en) 45 str. (I)

Nizkonapetostni stikalni napajalniki z enosmernim (DC) izhodom - 3. del: Elektromagnetna združljivost (EMC) (IEC 61204-5:2016)

Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) (IEC 61204-5:2016)

Osnova: EN IEC 61204-5:2018

ICS: 35.100.01, 29.200

Določa zahteve glede elektromagnetne združljivosti (EMC) za napajalnike (PSU) z enosmernim (DC) izhodom do 200 V pri moči do 30 kW, ki delujejo na dvosmerni ali enosmerni napajalni napetostih do 600 V.

SIST EN 61800-5:2018

SIST EN 61800-5:2005

SIST EN 61800-5:2005/A1:2012

2018-12 (po) (en) 126 str. (O)

Električni pogonski sistemi z nastavljivo hitrostjo - 3. del: Zahteve za elektromagnetno združljivost in posebne preskusne metode (IEC 61800-5:2017)

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods (IEC 61800-5:2017)

Osnova: EN IEC 61800-5:2018

ICS: 35.100.01, 29.200

Standard določa zahteve za elektromagnetno združljivost za pogonske sisteme. Pogonski sistem je opredeljen v točki 3.1. Pogonski sistemi so motorni pogoni z enosmerno ali izmenično napetostjo z nastavljivo hitrostjo. Zahteve so navedene za pogonske sisteme z vhodnimi in/ali izhodnimi (medlinijskimi) napetostmi pretvornika do 35 kV efektivne vrednosti izmenične napetosti.

SIST EN 62040-2:2018

SIST EN 62040-2:2006

2018-12 (po) (en) 51 str. (J)

Sistemi z neprekinjenim napajanjem - 2. del: Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) (IEC 62040-2:2016)

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 62040-2:2016)

Osnova: EN IEC 62040-2:2018

ICS: 35.100.01, 29.200

Namenjen je kot standard za izdelke, ki omogoča ocenjevanje skladnosti elektromagnetne združljivosti (EMC) izdelkov kategorij C1, C2 in C3, kot je opredeljeno v tem delu standarda EN 62040, pred dajanjem na trg. Zahteve so bile izbrane tako, da zagotavljajo ustrezno raven elektromagnetne združljivosti za sisteme z neprekinjenim napajanjem na javnih in industrijskih lokacijah.

SIST EN 62586-2:2017/AC:2018

2018-12 (po) (en,fr) 6 str. (AC)

Merjenje kakovosti električne energije v napajalnih sistemih - 2. del: Zahteve za funkcionalne preskuse in negotovost (IEC 62586-2:2017)

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

Osnova: EN 62586-2:2017/AC:2018-09

ICS: 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62586-2:2017.

Standard IEC 62586-2:2017(E) določa zahteve za funkcionalne preskuse in negotovost za instrumente, katerih funkcije zajemajo merjenje, beleženje in morebitno nadzorovanje parametrov kakovosti električne energije v napajalnih sistemih ter katerih merilne metode (razred A ali razred S) so določene v standardu IEC 61000-4-30.

Ta dokument se uporablja za instrumente za kakovost napajanja v skladu s standardom IEC 62586-1.

Na ta dokument se lahko sklicujejo tudi drugi standardi za proizvode (npr. za digitalne snemalnike okvar, merilnike dohodka, srednjenapetostne in visokonapetostne zaščitne releje), ki opredeljujejo naprave s funkcijami kakovosti napajanja razreda A ali razreda S v skladu s standardom IEC 61000-4-30. Te zahteve se uporabljajo v enofaznih, dvofaznih (razdeljena faza) in trifaznih izmeničnih napajalnih sistemih pri 50 Hz ali 60 Hz.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- dodani so preskusni postopki za RVC in tok;
- napake so popravljene.

SIST EN 62751-1:2014/A1:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Izgube moči v napetostnih pretvorniških ventilih za visokonapetostne enosmerne sisteme - 1. del:

Splošne zahteve (IEC 62751-1:2014/A1:2018)

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements (IEC 62751-1:2014/A1:2018)

Osnova: EN 62751-1:2014/A1:2018

ICS: 29.240.01, 29.200

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62751-1:2014.

Ta del standarda IEC 62751 določa splošne zahteve za izračun izgube moči v napetostnih pretvorniških ventilih (VSC) za uporabo v visokonapetostnih enosmernih sistemih (HVDC), neodvisno od topologije pretvornika. Točki 6 in 8 ter točke 9.1, 9.2 in A2.12 standarda se lahko prav tako uporabijo za izračun izgube moči v dinamičnih zavornih ventilih (kjer so uporabljeni) in kot smernice za izračun izgube moči v ventilih za namestitev STATCOM. Izgube moči v drugih elementih opreme v napravi HVDC, razen pretvorniških ventilov, so izključene iz področja uporabe tega standarda. Izgube moči v večini opreme v napravi VSC je mogoče izračunati s podobnimi postopki, ki so predpisani za sisteme HVDC s pretvorniki z linijsko komutacijo (LCC) v standardu IEC 61803. Dodatek A predstavlja glavne razlike med pretvorniki LCC in napravami VSC, HVDC, predvsem njihov vpliv na metodo določanja izgube moči druge opreme.

Ta standard se ne uporablja za pretvorniške ventile za sisteme HVDC s pretvorniki z linijsko komutacijo.

SIST EN IEC 61987-92:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Meritve in krmiljenje v industrijskih procesih - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 92. del: Seznam lastnosti merilne opreme za elektronsko izmenjavo podatkov - Vidik seznama lastnosti (IEC 61987-92:2018)

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 92: Lists of properties (LOP) of measuring equipment for electronic data exchange - Aspect LOPs (IEC 61987-92:2018)

Osnova: EN IEC 61987-92:2018

ICS: 35.240.50, 25.040.40, 01.110

Ta del standarda IEC 61987 zagotavlja sezname lastnosti z opisom vidikov opreme za avtomatizacijo industrijskih procesov, ki je predmet te skupine standardov.

Strukture zadevnih seznamov lastnosti ustrezajo splošnim strukturam, opredeljenim v standardu IEC 61987-11, in so skladne s seznamami lastnosti, opredeljenimi v standardu IEC 61987-10. Knjižnice lastnosti in blokov, ki se uporabljajo v zadevnih seznamih lastnosti, so podane v dodatkih B in C.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST-TP CEN/TR 17225:2018

2018-12 (po) (en) 52 str. (G)

Goriva in biogoriva - Ocenjevanje metod določevanja oksidacijske stabilnosti za destilatna goriva in njihove mešanice z metil estri maščobnih kislin (FAME)

Fuels and biofuels - Assessment on oxidation stability determination methods for distillate fuels and blends thereof with fatty acid methyl esters (FAME)

Osnova: CEN/TR 17225:2018

ICS: 75.160.01

Ta dokument podaja pregled obstoječih metod za določevanje oksidacijske stabilnosti s poudarkom na razlikah med preskusoma Rancimat (EN 14112/EN 15751) in PetroOxy (EN 16091).

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST-TS CEN/TS 17153:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Prezračevanje stavb - Korekcija pretoka zraka glede na okoljske pogoje

Ventilation for buildings - Correction of air flow rate according to ambient conditions

Osnova: CEN/TS 17153:2018

ICS: 91.140.30

Ta dokument podaja smernice za korekcijo izmerjenega pretoka zraka, kadar se pogoji merjenja razlikujejo od standardnih pogojev.

Uporablja se za formulo eksponentnega pravila, ki hitrost pretoka zraka obravnava kot funkcijo razlike v tlaku s koeficientom hitrosti pretoka zraka C, odvisno od temperature in zraka.

Ta dokument se uporablja za:

- pasivne elemente sistemov za razporejanje zraka s presečnim območjem, ki ni odvisno od tlaka;
- volumski pretok (in ne za masni pretok).

Ta dokument se lahko (med drugim) uporablja za:

- standard EN 1507, Prezračevanje stavb - Pravokotni pločevinasti zračni kanali - Zahteve za odpornost in tesnost;
- standard EN 1751, Prezračevanje stavb - Naprave za dovod in odvod zraka - Aerodinamično preskušanje dušilnikov in loput;
- standard EN 12237, Prezračevanje stavb - Razvod zraka - Okrogli pločevinasti zračni kanali - Odpornost in tesnost;

- standard EN 13141-1 Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti stanovanjskih prezračevalnih komponent/proizvodov - 1. del: Zunanje in notranje vgrajeni zračni prenosniki;
- standard EN 13141-2 Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti stanovanjskih prezračevalnih komponent/proizvodov - 2. del: Odvodne in dovodne zračne naprave;
- standard EN 13141-9, Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti komponent/proizvodov za prezračevanje stanovanj - 9. del: Zunanje vgrajeni zračni prenosnik;
- standard EN 13141-10 Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti stanovanjskih prezračevalnih komponent/proizvodov - 10. del: Z vlago nadzorovana zračna naprava za odstranjevanje;
- standard EN 15727, Prezračevanje stavb - Kanali in elementi kanalov, klasifikacija tesnosti in preskušanje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- ventilatorje;
- zračne naprave s samodejno upravljanimi odprtinami (različnimi odprtinami).

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 1073-1:2016+A1:2018

SIST EN 1073-1:2016
SIST EN 1073-1:2016/AC:2016
SIST EN 1073-1:2016/kprA1:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Varovalna obleka pred trdnimi lebdečimi delci, vključno z radioaktivno kontaminacijo - 1. del: Zahteve in preskusne metode za varovalno obleko z dovodom zraka za zaščito pred onesnaženjem z radioaktivnimi delci

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination - Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

Osnova: EN 1073-1:2016+A1:2018

ICS: 13.340.10, 13.280

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za varovalno obleko s samostojnim dovodom zraka iz neonesnaženega vira, ki štiti telo in dihalne organe uporabnika pred trdnimi lebdečimi delci, vključno z radioaktivnim onesnaženjem. To vrsto varovalne obleke je mogoče zagotoviti z dihalno napravo za nujne primere.

Ta evropski standard se ne uporablja za zaščito pred ionizirajočim sevanjem in za zaščito bolnikov pred onesnaženjem z radioaktivnimi snovmi na podlagi diagnostičnih in/ali terapevtskih ukrepov.

Če je treba uporabiti dodatno zaščito pred kemikalijami, glej drug ustrezeni standard in/ali standard CEN/TR 15419.

SIST EN 1149-5:2018

SIST EN 1149-5:2008

2018-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Varovalna obleka - Elektrostatične lastnosti - 5. del: Lastnosti materialov in zahteve za načrtovanje

Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements

Osnova: EN 1149-5:2018

ICS: 13.340.10

Ta evropski standard določa zahteve glede materiala in načrtovanja varovalne obleke, ki odvaja elektrostatični naboj in se uporablja kot del povsem ozemljenega sistema, da se izogne razelektritvam z iskrenjem. Zahteve morda ne zadostujejo za področja, obogatena s kisikom in z vnetljivim ozračjem. Ta evropski standard se ne uporablja za zaščito pred omrežno napetostjo.

SIST EN 13832-1:2018

SIST EN 13832-1:2006

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Obutev za varovanje pred kemikalijami - 1. del: Izrazje in preskusne metode

Footwear protecting against chemicals - Part 1: Terminology and test methods

Osnova: EN 13832-1:2018

ICS: 13.340.50

Določa izrazje in preskusne metode za obutev za varovanje pred kemikalijami.

SIST EN 16523-1:2015+A1:2018

SIST EN 16523-1:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Ugotavljanje odpornosti materiala proti pronicanju kemikalij - 1. del: Pronicanje potencialno nevarnih tekočih kemikalij pri pogojih neprestanega stika

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 1: Permeation by potentially hazardous liquid chemicals under conditions of continuous contact

Osnova: EN 16523-1:2015+A1:2018

ICS: 13.340.01

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti materialov varovalne obleke, rokavic in obutve proti pronicanju potencialno nevarnih tekočih kemikalij v pogojih neprekinjenega stika.

Ta preskusna metoda se uporablja za vrednotenje varovanja pred tekočimi kemikalijami, ki jih je mogoče zbrati samo s tekočimi ali plinskimi mediji za zbiranje.

Te preskusna metoda ni prilagojene za ocenjevanje kemijskih zmesi, razen za vodne raztopine.

Ta standard je treba uporabljati s specifikacijami, podanimi v standardu za izdelke (kot je standard EN 374 1 za rokavice), kjer so opredeljene naslednje informacije:

- morebitni predpogoji;
- natančno vzorčenje (kraj, velikost, število);
- povezane ravni zmogljivosti.

SIST EN ISO 11393-1:2018

SIST EN 381-1:1996

2018-12 (po) (en) 23 str. (F)

Varovalna obleka za uporabnike ročnih verižnih žag - 1. del: Oprema za preskušanje odpornosti proti urezu z verižno žago (ISO 11393-1:2018)

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 1: Test rig for testing resistance to cutting by a chainsaw (ISO 11393-1:2018)

Osnova: EN ISO 11393-1:2018

ICS: 13.340.10

Ta del standarda ISO 11393 določa opremo za preskušanje, s katero se vrednoti odpornost osebne varovalne opreme proti urezu z verižnimi žagami. Opisuje tudi postopek umerjanja.

SIST EN ISO 11393-3:2018

SIST EN 381-3:1996

2018-12 (po) (en) 18 str. (E)

Varovalna obleka za uporabnike ročnih verižnih žag - 3. del: Preskusne metode za obutev (ISO 11393-3:2018)

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 3: Test methods for footwear (ISO 11393-3:2018)

Osnova: EN ISO 11393-3:2018

ICS: 13.340.50

Ta del standarda ISO 11393 določa preskusne metode, ki se uporabljajo za vrednotenje odpornosti obutve proti urezu z verižnimi žagami.

Ta del standarda ISO 11393 se uporablja samo za obutev z vgrajeno zaščito.

OPOMBA: Metode za preskušanje drugih oblik zaščite za stopala ali noge (npr. gamaše) pred ročnimi verižnimi žagami so obravnavane v drugih delih standarda ISO 11395.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 11296-5:2018

SIST EN ISO 11296-5:2011

2018-12 (po) (en) 25 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka (vodi s prosto gladino) - 3. del: Oblaganje s tesno prilagodljivimi cevmi (ISO 11296-5:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11296-5:2018)

Osnova: EN ISO 11296-5:2018

ICS: 23.040.05, 93.030, 91.140.80

Ta dokument skupaj s standardom ISO 11296-1 določa zahteve in preskusne metode za tesno prilagodljive sisteme cevi, ki se uporabljajo za obnavljanje podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka. Uporablja se za cevi in fittinge, izdelane iz polietilena (PE) ali nemehčanega polivinilklorida (PVC-U) kot so izdelani, pa tudi za nameščene tesno prilagodljive sisteme cevi z ustreznimi spoji.

SIST EN ISO 11297-3:2018

SIST EN ISO 11297-3:2015

2018-12 (po) (en) 26 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom - 3. del: Oblaganje s tesno prilagodljivimi cevmi (ISO 11297-3:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11297-3:2018)

Osnova: EN ISO 11297-3:2018

ICS: 23.040.05, 93.030, 91.140.80

Ta dokument v povezavi s standardom ISO 11297-1 določa zahteve in preskusne metode za tesno prilagodljive sisteme cevi, ki se uporabljajo za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom.

Uporablja se za cevi in fittinge, kot so izdelani, ter za nameščene sisteme cevi. Uporablja se za polietilenske (PE) cevi s trdno steno iz ene plasti ali s konstrukcijo koekstrudiranih slojev, ki se v tovarni ali na mestu uporabe zmanjša, da se zagotovi tesno prilegajoča se neodvisna ali interaktivna obloga cevi pod tlakom, ter tudi za povezane fittinge in spoje za konstrukcijo sistema cevi. Ne uporablja se za cevi, prevlečene s polietilenom, ki imajo na zunanji strani stični, termoplastični dodatni sloj, ki ga je mogoče odluščiti. Uporablja se za polietilenske cevi, fittinge in sestave, namenjene za uporabo pri delovni temperaturi 20 °C kot referenčni temperaturi.

OPOMBA: V zvezi z napravami, ki delujejo pri stalnih temperaturah od 20 do 40 °C, glej dodatek A k standardu ISO 4427-1:2007.

SIST EN ISO 11298-3:2018

SIST EN ISO 11298-3:2011

2018-12 (po) (en) 26 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za oskrbo z vodo - 3. del: Oblaganje s tesno prilagodljivimi cevmi (ISO 11298-3:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11298-3:2018)

Osnova: EN ISO 11298-3:2018

ICS: 23.040.03, 93.025

Ta dokument v povezavi s standardom ISO 11298-1 določa zahteve in preskusne metode za tesno prilagodljive sisteme cevi, ki se uporabljajo za obnovo podzemnih omrežij za oskrbo z vodo, po katerih se pretaka pitna voda, vključno s cevmi za dovajanje neobdelane vode.

Uporablja se za cevi in fittinge, kot so izdelani, ter za nameščene sisteme cevi. Uporablja se za polietilenske (PE) cevi s trdno steno iz ene plasti ali s konstrukcijo koekstrudiranih slojev, ki se v tovarni ali na mestu uporabe zmanjša, da se zagotovi tesno prilegajoča se neodvisna ali interaktivna obloga cevi pod tlakom, ter tudi za povezane fittinge in spoje za konstrukcijo sistema cevi. Ne uporablja se za cevi, prevlečene s polietilenom, ki imajo na zunanji strani stični, termoplastični dodatni sloj, ki ga je mogoče odluščiti. Uporablja se za polietilenske cevi, fittinge in sestave, namenjene za uporabo pri delovni temperaturi 20 °C kot referenčni temperaturi. OPOMBA: V zvezi z napravami, ki delujejo pri stalnih temperaturah od 20 do 40 °C, glej dodatek A k standardu ISO 4427-1:2007.

SIST EN ISO 15056:2018

SIST EN 12294:2000

2018-12 (po) (en) 9 str. (C)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Tlačni sistemi za toplo in hladno vodo - Preskusna metoda za ugotavljanje tesnosti pod podtlakom (ISO 15056:2011)

Plastics piping systems - Pressure systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum (ISO 15056:2011)

Osnova: EN ISO 15056:2018

ICS: 91.140.60, 23.040.01

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za preskušanje tesnosti spojev sistemov termoplastičnih cevi pod podtlakom.

Uporablja se za sisteme s termoplastičnimi cevmi, namenjene za uporabo s tlačnimi sistemi za toplo in hladno vodo.

SIST EN ISO 15494:2018

SIST EN ISO 15494:2016

2018-12 (po) (en) 110 str. (N)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji - Polibuten (PB), polietilen (PE), polietilen s povišano temperaturno odpornostjo (PE-RT), zamreženi polietilen (PE-X), polipropilen (PP) - Metrične serije za zahteve za dele cevododa in cevni sistem (ISO 15494:2015)

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)

Osnova: EN ISO 15494:2018

ICS: 23.040.01

Standard ISO 15494:2015 določa karakteristike in zahteve za dele cevododa, kot so cevi, fittingi in ventili iz naslednjih materialov, ki so namenjeni uporabi za plastomerne cevne sisteme za nadzemno in podzemno uporabo v industriji:

- polibuten (PB);
- polietilen (PE);
- polietilen s povišano temperaturno odpornostjo (PE-RT);
- zamreženi polietilen (PE-X);
- polipropilen (PP).

OPOMBA 1: Zahteve za industrijske ventile so podane v tem mednarodnem standardu in/ali v drugih standardih. Ventili se uporabljajo z deli, ki ustrezajo temu mednarodnemu standardu, v kolikor ustrezajo tudi relevantnim zahtevam tega mednarodnega standarda.

Ta mednarodni standard se uporablja za cevi, fittinge in ventile iz polibutena, polietilena, polietilena s povišano temperaturno odpornostjo, zamreženega polietilena ali polipropilena ter njihove spoje ali spoje z deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, odvisno od ustreznosti, ki so namenjeni za prevajanje tekočine in plinastih tekočin ter trdne snovi v tekočinah za uporabo v industriji, kar vključuje:

- kemične tovarne;
- industrijsko kanalizacijsko inženirstvo;
- energetske inženirstvo (voda za hlajenje in splošne namene);

- rudarstvo;
- obrate za galvaniziranje in luženje;
- polprevodniško industrijo;
- kmetijske proizvodne obrate;
- gasilsko industrijo;
- obrate za čiščenje vode;
- geotermalno industrijo.

OPOMBA 2: Kjer je primerno, se uporabljajo nacionalni predpisi (npr. obrati za čiščenje vode).

Druga področja uporabe so dopustna, če so izpolnjene zahteve tega mednarodnega standarda in/ali ustrezne nacionalne zahteve.

Uporabljajo se nacionalni predpisi v povezavi s tveganjem pri obnašanju ognja in eksplozijah.

Deli cevovoda morajo prenesti pričakovane mehanske, toplotne in kemijske zahteve ter biti odporni proti tekočinam, ki se bodo prevajale.

SIST EN ISO 19892:2018

SIST EN 12295:2000

2018-12 (po) (en) 10 str. (C)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Plastomerne cevi in fittingi za hladno in toplo vodo - Preskusna metoda za ugotavljanje odpornosti spojev proti cikličnim spremembam tlaka (ISO 19892:2011)

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of joints to pressure cycling (ISO 19892:2011)

Osnova: EN ISO 19892:2018

ICS: 25.040.60, 91.140.60

Standard ISO 19892:2011 določa metodo za preskušanje odpornosti spojev proti cikličnim spremembam tlaka. Uporablja se za sisteme s termoplastičnimi cevmi, namenjene za uporabo s sistemi za toplo in hladno vodo.

SIST EN ISO 19893:2018

SIST EN 12293:2000

2018-12 (po) (en) 14 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Plastomerne cevi in fittingi za hladno in toplo vodo - Preskusna metoda za ugotavljanje odpornosti sistema proti cikličnim temperaturnim spremembam (ISO 19893:2011)

Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling (ISO 19893:2011)

Osnova: EN ISO 19893:2018

ICS: 25.040.01, 91.140.60

Standard ISO 19893:2011 določa metodo za preskušanje odpornosti spojev za cevne sisteme s togimi ali fleksibilnimi termoplastičnimi cevmi proti cikličnim temperaturnim spremembam.

Uporablja se za sisteme s termoplastičnimi cevmi, namenjene za uporabo s tlačnimi sistemi za toplo in hladno vodo.

SIST/TC PIP Pigmenti in polnila

SIST EN ISO 18451-2:2018

SIST EN ISO 18451-2:2017

2018-12 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Pigmenti, barvila in polnila - Terminologija - 2. del: Razvrstitev sredstev za obarvanje glede na barvne in kemijske lastnosti (ISO 18451-2:2018)

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology - Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO 18451-2:2018)

Osnova: EN ISO 18451-2:2018

ICS: 01.040.87, 87.060.10

Ta dokument se uporablja za industrijo, ki proizvaja barvne materiale, in potrošnike, ki uporabljajo izdelke te industrije. V tem dokumentu so barvni materiali razvrščeni glede na barvne in kemijske lastnosti.

Nekatera barvila za uporabo v keramični in živilski industriji so navedena kot primeri.

SIST EN ISO 18473-1:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Funkcionalni pigmenti in polnila za posebno uporabo - 1. del: Nano kalcijev karbonat za tesnjenje (ISO 18473-1:2015)

Functional pigments and extenders for special applications - Part 1: Nanoscale calcium carbonate for sealant application (ISO 18473-1:2015)

Osnova: EN ISO 18473-1:2018

ICS: 87.060.10

Standard ISO 18473-1:2015 določa zahteve in ustrezne metode preskušanja za površinsko obdelan nano kalcijev karbonat v prahu za tesnjenje.

SIST EN ISO 18473-2:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Funkcionalni pigmenti in polnila za posebno uporabo - 2. del: Nano titanov dioksid za zaščito pred soncem (ISO 18473-2:2015)

Functional pigments and extenders for special applications - Part 2: Nanoscale titanium dioxide for sunscreen application (ISO 18473-2:2015)

Osnova: EN ISO 18473-2:2018

ICS: 87.060.10

Standard ISO 18473-2:2015 določa zahteve in ustrezne metode preskušanja za nano titanov dioksid v prahu za zaščito pred soncem. Ta del standarda ISO 18473 obravnava površinsko spremenjen TiO₂.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN 17119:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Neporušitveno preskušanje - Termografsko preskušanje - Aktivna termografija

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography

Osnova: EN 17119:2018

ICS: 19.100

Ta dokument določa postopke za neporušitveno preskušanje z aktivno termografijo.

Ti postopki preskušanja se lahko uporabljajo za različne materiale (npr. kompozite, kovine in prevleke) ter so med drugim namenjeni za:

- zaznavanje nehomogenosti (npr. praznin, razpok, vključitev, razslojevanja);
- ugotavljanje debeline sloja ali dela;
- ugotavljanje in primerjavo termofizikalnih lastnosti.

Ta standard opisuje zajemanje podatkov in načela analize za aktivno termografijo in podaja informativno smernico za ustrezno izbiro vira vzbujanja. Merila sprejemljivosti v tem standardu niso opredeljena.

Aktivna termografija se uporablja v industrijski proizvodnji (kompozitni materiali, deli vozil, deli motorjev, deli elektrarn, tehnologija spajanja, elektronske naprave itd.) ter pri vzdrževanju in popravilih (aeronavtika, elektrarne, gradbeni inženiring itd.).

SIST EN ISO 11699-2:2018

SIST EN ISO 11699-2:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Neporušitveno preskušanje - Filmi za industrijsko radiografijo - 2. del: Kontrola razvijanja filmov s pomočjo referenčnih vrednosti (ISO 11699-2:2018)

Non-destructive testing - Industrial radiographic films - Part 2: Control of film processing by means of reference values (ISO 11699-2:2018)

Osnova: EN ISO 11699-2:2018

ICS: 19.100, 37.040.25

Ta dokument določa postopek za kontrolo sistemov za razvijanje filmov.

SIST EN ISO 204:2018

SIST EN ISO 204:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Kovinski materiali - Preskušanje nesoosnega lezenja pri nategu - Metoda preskušanja (ISO 204:2018)

Metallic materials - Uniaxial creep testing in tension - Method of test (ISO 204:2018)

Osnova: EN ISO 204:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metode za:

- neprekinjene preskuse lezenja z neprekinjenim spremljanjem razširitve,
- prekinjene preskuse lezenja s periodičnimi meritvami raztezka,
- preskuse zloma zaradi obremenitve, pri katerih se običajno meri samo čas do preloma,
- preskus za potrditev, da je mogoče pri dani sili preseči predhodno določeni čas, pri čemer se ne poroča nujno o raztezu ali razširitvi.

OPOMBA: Preskus lezenja je mogoče nadaljevati, dokler ne pride do preloma, mogoče pa ga je tudi ustaviti pred prelomom.

SIST/TC POZ Požarna varnost**SIST EN 13565-2:2018**

SIST EN 13565-2:2009

SIST EN 13565-2:2009/AC:2009

SIST EN 13565-2:2009/AC:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi za gašenje s peno - 2. del: Načrtovanje, izvedba in vzdrževanje

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

Osnova: EN 13565-2:2018

ICS: 13.220.10

Ta EN določa zahteve in opisuje metode za projektiranje, namestitve, preskušanje in vzdrževanje sistemov za gašenje požarov s peno z nizko, srednjo ali visoko ekspanzijo. Ta evropski standard podaja smernice za projektiranje različnih sistemov s peno, ki so na voljo osebam z znanjem in izkušnjami s področja izbire sistemov za gašenje požarov s peno, ki bodo učinkoviti pri varovanju določenih nevarnih konfiguracij. Zahteva za sisteme s peno je izpeljana iz ocene tveganja, ki jo izvede oseba, kompetentna za pripravljane takih ocen, kar je zunaj področja uporabe tega evropskega standarda.

Ta evropski standard ne zajema analize tveganja, ki jo izvede kompetentna oseba.

Nobena vsebina tega evropskega standarda ni namenjena omejevanju novih tehnologij ali alternativnih ureditev pod pogojem, da se raven varnosti, predpisana v tem standardu, ne zniža in da je to podprto z dokumentiranimi dokazili/poročili o preskušanju.

Vsi sistemi s peno so na splošno neprimerni za naslednje elemente:

- kemikalije, kot je celulozni nitrat, ki sproščajo zadostno mero kisika ali drugih oksidantov, ki lahko vzdržujejo gorenje;
- električna oprema brez ohišja, ki je pod napetostjo;
- kovine, kot so klorove, natrijeve in klorovo-natrijeve zlitine, ki reagirajo z vodo;
- nevarni materiali, ki reagirajo z vodo, kot je trietil-aluminij in fosforjev pentoksid;
- vnetljive kovine, kot sta aluminij in magnezij.

SIST EN 54-7:2018SIST EN 54-7:2001
SIST EN 54-7:2001/A1:2002
SIST EN 54-7:2001/A2:2006**2018-12 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)**

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 7. del: Dimni javljalniki - Točkovni javljalniki na principu sipanja svetlobe, prepuščene svetlobe ali ionizacije

Fire detection and fire alarm systems - Part 7: Smoke detectors - Point smoke detectors that operate using scattered light, transmitted light or ionization

Osnova: EN 54-7:2018

ICS: 13.320, 13.220.20

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve, preskusne metode in merila učinkovitosti za točkovne dimne javljalnike na principu sipanja svetlobe, prepuščene svetlobe ali ionizacije, namenjene uporabi v sistemih za odkrivanje in javljanje požara, ki so nameščeni v zgradbah in njihovi okolici (glej standard EN 54 1:2011).

Ta evropski standard omogoča ocenjevanje v okviru preverjanja nespremenljivosti lastnosti (AVCP) točkovnih dimnih javljalnikov v skladu s tem standardom EN.

Za druge vrste dimnih javljalnikov ali dimne javljalnike, ki delujejo po drugih principih, se ta standard lahko uporablja samo kot vodilo. Dimni javljalniki s posebnimi lastnostmi, ki so izdelani za uporabo v posebnih tveganih okoliščinah, v tem standardu niso zajeti.

OPOMBA: Nekatero vrste javljalnikov vsebujejo radioaktivne materiale. Nacionalne zahteve za zaščito pred sevanjem se razlikujejo po posameznih državah in niso določene v tem standardu.

SIST ISO 5925-1:2018/A1:2018**2018-12 (po) (en) 5 str. (B)**

Požarni preskusi - Dimna vrata z opremo - 1. del: Preskus tesnosti pri sobni in srednji temperaturi - Dopolnilo A1 (ISO 5925-1:2007/Amd 1:2015)

Fire tests – Smoke-control door and shutter assemblies – Part 1: Ambient-and medium-temperature leakage tests - Amendment 1 (ISO 5925-1:2007/Amd 1:2015)

Osnova: ISO 5925-1:2007/Amd 1:2015

ICS: 91.060.50, 13.220.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu

Preskus, opisan v tem delu standarda ISO 5925, določa stopnjo uhajanja dima pri sobni (hladni) in srednji (topli) temperaturi z ene strani vrat z opremo na drugo stran pod opredeljenimi preskusnimi pogoji. Preskus se uporablja za sestave vrat in opreme z različnimi konfiguracijami, ki so namenjeni nadzoru prehajanja dima v primeru požara.

Sprejemljive stopnje uhajanja v različnih situacijah niso obravnavane v tem delu standarda ISO 5925, temveč so opredeljene v predpisih nadzornih organov.

Načelo preskusa je na kratko pojasnjeno v dodatku A.

SIST-TS CEN/TS 54-14:2018

SIST-TS CEN/TS 54-14:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 14. del: Smernice za načrtovanje, projektiranje, vgradnjo, preverjanje, uporabo in vzdrževanje

Fire detection and fire alarm systems - Part 14: Guidelines for planning, design, installation, commissioning, use and maintenance

Osnova: CEN/TS 54-14:2018

ICS: 13.320, 13.220.20

Ta tehnična specifikacija podaja smernice za uporabo sistemov za samodejno odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje v stavbah in njihovi okolici. Smernice obravnavajo načrtovanje, projektiranje, vgradnjo, preverjanje, uporabo in vzdrževanje sistemov.

Smernice obravnavajo sisteme, namenjene za varovanje življenj in/ali zaščito lastnine. Smernice obravnavajo sisteme z nadzorno in indikatorsko opremo ter najmanj eno točko za ročni klic ali en

javljajnik požara. V primeru požara lahko sistemi posredujejo signale za sprožitev delovanja pomožne opreme (kot so fiksni sistemi za gašenje požara) ter drugih previdnostnih ukrepov in dejanj (na primer izklop strojev ali oddaljeno oddajanje alarmov). Te smernice ne zajemajo samih pomožnih storitev ali pomožnih tokokrogov za povezovanje z njihovimi vmesniki.

Smernice ne zajemajo sistemov, ki združujejo funkcije požarnega alarma z drugimi funkcijami, ki niso povezane s požari.

Smernice ne priporočajo, ali naj bi se v posameznih prostorih namestil samodejni sistem za odkrivanje in/ali javljanje požara ter alarmiranje.

Pri pripravljanju osnutka teh smernic se je domnevalo, da bodo smernice uporabljale osebe z ustreznimi kompetencami. Podane pa so tudi smernice za druge osebe, ki kupijo ali uporabljajo sistem za odkrivanje in/ali javljanje požara ter alarmiranje.

Dimni alarmi v skladu s standardom EN 14604 niso sistemi za odkrivanje in/ali javljanje požara ter alarmiranje.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 61850-6:2010/A1:2018

2018-12 (po) (en) 188 str. (R)

Komunikacijska omrežja in sistemi v postajah - 6. del: Jezik za opisovanje konfiguracije za komunikacijo v postajah z inteligentnimi elektronskimi napravami (IED) - Dopolnilo A1

Communication networks and systems for power utility automation - Part 6: Configuration description language for communication in electrical substations related to IEDs

Osnova: EN 61850-6:2010/A1:2018

ICS: 29.240.30, 33.200

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61850-6:2010.

Ta del IEC 61850 določa format datotek za opisovanje konfiguracije za komunikacijo v postajah z inteligentnimi elektronskimi napravami (IED) in IED parametrov, konfiguracije komunikacijskih sistemov, (funkcijske) strukture stikališč in odnose med njimi. Glavni namen tega formata je izmenjava opisov IED zmogljivosti in SA sistemskih opisov med IED inženirskimi orodji in enim ali več sistemskimi inženirskimi orodji različnih proizvajalcev na združljiv način. Definirani jezik se imenuje jezik za opisovanje konfiguracije sistemov (SCL). IED in model komunikacijskega sistema v SCL je v skladu z IEC 61850-5 in IEC 61850-7-x. V ustreznih delih se lahko zahtevajo SCSSM posebne končnice ali pravila uporabe. Konfiguracijski jezik je osnovan na razširljivem označevalnem jeziku (XML) različica 1.0 (glej XML reference v Klavzuli 2). Ta standard ne določa posameznih implementacij ali proizvodov, ki uporabljajo jezik, niti ne omejuje implementacije entitet in vmesnikov znotraj računalniškega sistema. Ta del standarda ne določa oblike snemanja konfiguracijskih podatkov na IED, čeprav bi se lahko uporabljal za del konfiguracijskih podatkov.

SIST EN IEC 62325-503:2018

2018-12 (po) (en) 90 str. (M)

Okvir za komunikacije na trgu z električno energijo - 503. del: Smernice za izmenjavo podatkov na trgu za profil IEC 62325-351

Framework for energy market communications - Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile

Osnova: EN IEC 62325-503:2018

ICS: 33.200, 29.240.30

Ta del standarda IEC 62325 je namenjen za evropski trg z električno energijo. Ta dokument določa standard za komunikacijsko platformo, ki jo lahko vsak sistemski operater (TSO) v Evropi uporablja za zanesljivo in varno izmenjavo dokumentov na področju trgovanja z električno energijo. Posledično bi lahko udeleženec na evropskem trgu (sistemski operater, regionalni nadzorni center, distribucijsko podjetje, borza z električno energijo ipd.) imel koristi od ene, skupne, usklajene in varne platforme za izmenjavo sporočil z drugimi udeleženci, s čimer bi se zmanjšali stroški gradnje različnih platform informacijske tehnologije (IT) za povezovanje vmesnikov vseh vpletenih strank.

»MADES« (Market Data Exchange Standard – standard za izmenjavo podatkov na trgu) je kratica, ki označuje ta standard. MADES je specifikacija za decentralizirano skupno komunikacijsko platformo, ki temelji na mednarodnih standardih informacijske tehnologije.

- Z vidika programske aplikacije MADES določa vmesnike programske opreme za izmenjavo elektronskih dokumentov z enakovrednimi aplikacijami. Taki vmesniki ponujajo način pošiljanja in prejemanja dokumentov z uporabo tako imenovanega »komunikacijskega sistema MADES« (ali »sistema MADES« oziroma preprosto »sistema«). Pošiljatelj lahko zahteva stanje dostave dokumenta in prejemnik ob prejemu dokumenta pošlje povratno sporočilo s potrditvijo. Tako je sistem MADES uporaben za izmenjavo dokumentov v poslovnih procesih, ki zahtevajo zanesljivo dostavo.

- MADES prav tako določa storitve, skrite aplikacijam, kot so lokalizacija prejemnika, stanje povezave prejemnika, usmerjanje sporočil in varnost. Storitve vključujejo imenik, preverjanje pristnosti, vpisovanje, šifriranje, sledenje sporočilom, beleženje sporočil v dnevnik in začasno hrambo sporočil.

Namen sistema MADES je ustvariti standard varne izmenjave sporočil, ki temelji na standardnih komunikacijskih protokolih in uporablja najboljše prakse informacijske tehnologije za izmenjavo podatkov prek komunikacijskega omrežja TCP/IP, da se omogočijo izmenjave informacij med podjetji (B2B), kot je opisano v standardu IEC 62325-351 in skupini standardov IEC 62325-451.

Sistem MADES deluje kot poštna organizacija: preneseni predmet je »sporočilo«, v katerem je dokument pošiljatelja varno zapakiran v ovojnici z metapodatki oziroma potrebnimi informacijami za prenos, sledenje in dostavo.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 62446-1:2016/A1:2018

2018-12 (po) (en) 10 str. (C)

Fotonapetostni sistemi - Zahteve za preskušanje, dokumentiranje in vzdrževanje - 1. del: Sistemi, priključeni na omrežje - Dokumentacija, prevzemni preskusi in nadzor - Dopolnilo A1

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection

Osnova: EN 62446-1:2016/A1:2018

ICS: 27.160

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62446-1:2016.

V tem delu standarda IEC 62446 so navedene informacije in dokumentacija, ki jo je treba predati stranki po namestitvi mreže, povezane s fotonapetostnim (PV) sistemom. V njem so opisani tudi zagonski preskusi, merila inšpekcijskih pregledov in dokumentacija, s katerimi se pričakuje, da bo preverjena varnost inštalacije ter pravilno delovanje sistema. Uporablja se lahko tudi za periodično vnovično preskušanje.

Ta del standarda IEC 62446 je napisan za mrežo, povezano s fotonapetostnimi sistemi, ki ne uporabljajo sistemov za shranjevanje energije (npr. baterij) ali hibridnih sistemov.

Ta del standarda IEC 62446 je kot predloga za zagotovitev učinkovite dokumentacije stranki namenjen za projektante sistemov in inštalaterje mrež, povezanih s solarnimi fotonapetostnimi sistemi. S podrobno navedbo pričakovanih zagonskih preskusov in meril za inšpekcijske preglede je namen tega standarda tudi zagotovitev pomoči pri preverjanju/inšpekciji mreže, povezane s fotonapetostnim sistemom, po namestitvi in pri nadaljnjih vnovičnih inšpekcijskih pregledih, vzdrževanju in spremembah.

Ta del standarda IEC 62446 določa različne preskusne režime, ki se pričakujejo za različne vrste solarnih fotonapetostnih sistemov, da se zagotovi ustreznost preskusnega režima glede na velikost, vrsto in kompleksnost zadevnega sistema.

OPOMBA: Ta del standarda IEC 62446 ne obravnava koncentriranih fotonapetostnih sistemov (CPV), vendar pa se lahko zanje uporabijo številni deli.

SIST EN IEC 61853-3:2018

2018-12 (po) (en) 16 str. (D)

Preskušanje zmogljivosti in energijske učinkovitosti fotonapetostnega (PV) modula - 3. del: Energijska učinkovitost fotonapetostnega (PV) modula

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules

Osnova: EN IEC 61853-3:2018

ICS: 27.160, 27.015

Ta del standarda IEC 61853 opisuje izračun vrednosti energijske učinkovitosti fotonapetostnega (PV) modula. IEC 61853-1 opisuje zahteve za vrednotenje zmogljivosti fotonapetostnega modula pri različnih temperaturah in sevanjih v vrednostih za moč (W). IEC 61853-2 opisuje preskusne postopke za določanje temperature modula pri sevanju, temperaturi okolice in hitrosti vetra, metodo za merjenje učinkov vpadnega kota ter spektralni odziv.

IEC 61853-4 opisuje standardne referenčne podnebne profile (nabore standardnih okoljskih podatkov), ki se uporabljajo za izračun vrednosti energijske učinkovitosti.

Namen tega dokumenta je opredeliti metodologijo za določitev izhodne moči fotonapetostnega modula (Wh) in energijsko učinkovitost pri posameznih podnebnih razmerah (brez dimenzij) za celotno leto pri največji moči delovanja za referenčne podnebne profile, podane v standardu IEC 61853-4. Uporablja se za določitev izhodne moči specifičnega modula v standardnem referenčnem podnebnem profilu za namene primerjave ocenjenih modulov.

Metodologija ne upošteva progresivne degradacije ali prehodnega vedenja, kot so spremembe, ki jih povzroči svetloba, in/ali toplotno žarjenje. Ta dokument se uporablja za enostranske module.

SIST EN IEC 61853-4:2018

2018-12 (po) (en) 10 str. (C)

Preskušanje zmogljivosti in energijske učinkovitosti fotonapetostnega (PV) modula - 4. del: Standardni referenčni klimatski profili

Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles

Osnova: EN IEC 61853-4:2018

ICS: 27.160, 27.015

Ta del standarda IEC 61853 opisuje standardne referenčne podnebne profile, ki se uporabljajo za izračun energijske učinkovitosti.

IEC 61853-1 opisuje zahteve za vrednotenje zmogljivosti fotonapetostnega modula v vrednostih za moč (W). IEC 61853-2 opisuje preskusne postopke za določanje temperature modula pri sevanju, temperaturi okolice in hitrosti vetra, metodo za merjenje učinkov vpadnega kota ter spektralni odziv. IEC 61853-3 opisuje izračun vrednosti energijske učinkovitosti fotonapetostnega (PV) modula na podlagi podatkov iz standardov IEC 61853-1, IEC 61853-2 in IEC 61853-4.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 303 472 V1.1.1:2018

2018-12 (po) (en) 28 str. (G)

Okoljski inženiring (EE) - Metodologija merjenja energijske učinkovitosti in meritve za opremo RAN

Environmental Engineering (EE) - Energy Efficiency measurement methodology and metrics for RAN equipment

Osnova: ETSI EN 303 472 V1.1.1 (2018-10)

ICS: 35.020, 27.015

Ta dokument določa ključne kazalnike delovanja (KPI-je) in povezane postopke merjenja, ki odražajo energijsko učinkovitost delovanja naslednje digitalne celične opreme RAN in podporne infrastrukture:

- integrirane bazne postaje (BS);
- distribuirane bazne postaje (BS);
- območje bazne postaje (BS).

Ponavljalniki v tem dokumentu niso obravnavani, vendar se obravnavajo pri nadaljnjih študijah (ffs). Poraba energije uporabniške opreme (UE) je zunaj področja uporabe tega dokumenta, vendar pa se vplivi uporabniške opreme (UE) na energijsko učinkovitost delovanja bazne postaje obravnavajo pri nadaljnjih študijah.

Oprema RAN, ki jo obravnava ta dokument, med drugim podpira naslednja radijska dostopovna omrežja (posamezno ali skupaj):

- združujejo porabo energije (v obliki elektrike) s količino obdelanih podatkov;
- združujejo porabo energije (v obliki elektrike) z oskrbovanim območjem uporabe;
- se uporabljajo za zgoraj navedeno opremo in v nekaterih primerih tudi na območjih postavitve opreme;
- so v prvi vrsti namenjeni za analizo trendov – ne omogočajo primerjave med posameznimi baznimi postajami, razen če so pogoji delovanja »podobni«.

V tem dokumentu so opredeljeni KPI-ji, ki se uporabljajo samo za območja baznih postaj, ki podpirajo omrežje enega operaterja. KPI-ji

za bazno postajo in območje bazne postaje v skupni rabi vsaj dveh operaterjev se obravnava pri nadaljnjih študijah.

Oprema RAN, ki jo obravnava ta dokument, med drugim podpira naslednja radijska dostopovna omrežja (posamezno ali skupaj):

- UTRA, WCDMA (IMT-2000 Direct Spread, W-CDMA, UMTS);
- E-UTRA, LTE (IMT-2000 in napredni IMT);
- GSM (IMT-2000 SC, tehnologija GSM/EDGE).

KPI-ji za prihodnje tehnologije RAN, kot je 5G, bodo obravnavani za prihodnjo različico tega dokumenta, ko bodo na voljo ustrezne specifikacije.

Ta dokument ne določa ciljnih vrednosti za porabo energije ali energijske učinkovitosti opreme, za katero so opredeljeni KPI-ji.

SIST ES 205 119-6 V1.1.1:2018

2018-12 (po) (en) 67 str. (K)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 6. del: Preslikava v TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 6: Mapping to TTCN-3

Osnova: ETSI ES 205 119-6 V1.1.1 (2018-06)

ICS: 35.060

V tem dokumentu je opisano, kako naj bodo elementi jezika za opis preskusa (TDL) preslikani v zapis preskušanja in nadzora preskusov različice 3 (TTCN-3) [2]. Ta dokument se predvidoma uporablja kot osnova za razvoj orodij TDL. Metamodel jezika TDL in pomeni metarazredov so opisani v standardu ETSI ES 205 119-1 [1].

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.22.1:2018

2018-12 (po) (en) 135 str. (O)

Zakonito prestrezanje (LI) - Ravnanje z zadržanimi podatki - Izročilni vmesnik za zahtevo in izročanje zadržanih podatkov

Lawful Interception (LI) - Retained data handling - Handover interface for the request and delivery of retained data

Osnova: ETSI TS 102 657 V1.22.1 (2018-09)

ICS: 35.200, 35.040.40

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2].

Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

Ta dokument določa elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke. Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13451-10:2018

SIST EN 13451-10:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Oprema za plavalne bazene - 10. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za odskočne ploščadi, odskočne deske in pripadajočo opremo

Swimming pool equipment - Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for diving platforms, diving springboards and associated equipment

Osnova: EN 13451-10:2018

ICS: 97.220.10

Ta del skupine standardov EN 13451 določa posebne varnostne zahteve za odskočne ploščadi, odskočne deske in pripadajočo opremo ter se uporablja poleg splošnih varnostnih zahtev standarda EN 13451-1, pri čemer naj bi se ga bralo skupaj z njim.

Zahteve tega dela skupine standardov EN 13451 imajo prednost pred zahtevami standarda EN 13451-1.

Ta del skupine standardov EN 13451 se uporablja za ploščadi, odskočne deske in pripadajočo opremo za uporabo v klasificiranih plavalnih bazenih, kot določata standarda EN 15288-1 in EN 15288-2.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 1096-4:2018

SIST EN 1096-4:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 55 str. (H)

Steklo v gradbeništvu - Steklo z nanosi - 4. del: Standard za proizvod

Glass in building - Coated glass - Part 4: Product standard

Osnova: EN 1096-4:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard zajema vrednotenje skladnosti in kontrolo tovarniške proizvodnje stekla z nanosi, ki se uporablja v stavbah.

OPOMBA: Za steklene izdelke z električno napeljavo ali priključki za npr. alarmne ali grelne namene se lahko uporabljajo druge direktive, npr. direktiva o nizki napetosti.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13445-3:2014/A5:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 3. del: Konstruiranje - Dopolnilo A5

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Osnova: EN 13445-3:2014/A5:2018

ICS: 23.020.32

Dopolnilo A5:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13445-3:2014.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje neogrevane tlačne posode iz standarda EN 13445-1:2009, ki je izdelana iz jekel v skladu s standardom EN 13445-2:2009. Priloga C k standardu EN 13445-5:2009 določa zahteve za načrtovanje dostopa in odprtih za preglede, zapiralne mehanizme in posebne elemente za zaklepanje. OPOMBA: ta del se uporablja za konstruiranje posode pred zagonom. Uporabi se lahko za izračune med obratovanjem ali analize, ki se ustrezno prilagodijo.

SIST EN 13480-2:2018/A1:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Kovinski industrijski cevovodi - 2. del: Materiali - Dopolnilo A1

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Osnova: EN 13480-2:2017/A1:2018

ICS: 23.040.10, 77.140.75

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13480-2:2018.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za materiale (vključno s kovinskimi materiali za prevleke) za industrijske cevovode in nosilce iz standarda EN 13480-1, ki so izdelani iz kovinskih materialov. Trenutno je omejen na jekla z ustrezno duktilnostjo. Ta del tega evropskega standarda se ne uporablja za materiale v območju tečenja.

OPOMBA: Drugi materiali bodo dodani naknadno z dopolnili.

Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo industrijskih cevovodov.

SIST EN 13480-2:2018/A2:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Kovinski industrijski cevovodi - 2. del: Materiali - Dopolnilo A2

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Osnova: EN 13480-2:2017/A2:2018

ICS: 23.040.10, 77.140.75

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13480-2:2018.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za materiale (vključno s kovinskimi materiali za prevleke) za industrijske cevovode in nosilce iz standarda EN 13480-1, ki so izdelani iz kovinskih materialov. Trenutno je omejen na jekla z ustrezno duktilnostjo. Ta del tega evropskega standarda se ne uporablja za materiale v območju tečenja.

OPOMBA: Drugi materiali bodo dodani naknadno z dopolnili.

Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo industrijskih cevovodov.

SIST EN 13480-2:2018/A3:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Kovinski industrijski cevovodi - 2. del: Materiali - Dopolnilo A3

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Osnova: EN 13480-2:2017/A3:2018

ICS: 23.040.10, 77.140.75

Dopolnilo A3:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13480-2:2018.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za materiale (vključno s kovinskimi materiali za prevleke) za industrijske cevovode in nosilce iz standarda EN 13480-1, ki so izdelani iz kovinskih materialov. Trenutno je omejen na jekla z ustrezno duktilnostjo. Ta del tega evropskega standarda se ne uporablja za materiale v območju tečenja.

OPOMBA: Drugi materiali bodo dodani naknadno z dopolnili.

Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo industrijskih cevovodov.

SIST EN 17124:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Vodik kot gorivo - Specifikacija izdelka in zagotavljanje kakovosti - Membrane za protonsko izmenjavo (PEM) - Gorivne celice za cestna vozila

Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles

Osnova: EN 17124:2018

ICS: 27.075

Ta evropski standard določa kakovostne značilnosti vodika kot goriva in povezano zagotavljanje kakovosti za namene zagotavljanja enotnosti vodikovega izdelka za uporabo v sistemih cestnih vozil z gorivnimi celicami z membranami za protonsko izmenjavo (PEM).

SIST EN ISO 10460:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Plinske jeklenke - Varjene jeklenke iz aluminijevih zlitin ter ogljikovih in nerjavnih jekel - Periodični pregledi in preskušanje (ISO 10460:2018)

Gas cylinders - Welded aluminium-alloy, carbon and stainless steel gas cylinders - Periodic inspection and testing (ISO 10460:2018)

Osnova: EN ISO 10460:2018

ICS: 77.150.10, 23.020.35

Za razširitev področja uporabe standarda ISO 10460:2005 za vključitev zahtev glede rednih pregledov in preskušanja varjenih jeklenk iz aluminijevih zlitin in nerjavnega jekla ter za osvežitev seznama zvez s standardi za namene posodobitve tega standarda.

Revizija bo vključevala zahteve, ki veljajo za vse vrste valjev s področja uporabe, in posebne zahteve (po možnosti v obliki normativnih dodatkov) za določene vrste materialov valjev (npr. aluminijeve zlitine).

SIST ISO 49:2001/Amd 1:2018**2018-12 (po) (en;fr) 5 str. (B)**

Fitingi iz temprane litine z navoji po ISO 7-1 - Kemijska sestava cinkovih prevlek - Prilagoditev dejanskim zahtevam glede nevarnih snovi - Dopolnilo Amd 1

Malleable cast iron fittings threaded to ISO 7-1 - Chemical composition of the zinc coating - Adjustment to actual requirements regarding hazardous substances

Osnova: ISO 49:1994/Amd 1:2018

ICS: 23.040.40, 25.220.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST ISO 49:2001.

Ta mednarodni standard določa zahteve glede zasnove in zmogljivosti navojnih cevni fittingov iz temprane železove litine.

Ti fittingi se uporabljajo za splošne namene za prenos tekočin in plinov do mejnih vrednosti tlaka in temperature, določenih v tem mednarodnem standardu. Namenjeni so za priključitev elementov z navoji v skladu s standardom ISO 7-1, velikosti 1/8 do 6.

Za uporabo pri pogojih zunaj opredeljenih tlačnih in temperaturnih omejitev se posvetujte s proizvajalcem fittingov.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST EN ISO 6415:2018

SIST EN ISO 6415:1998

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Tehnične risbe - Prikazovanje utornih gredi in zobatih grednih vezi (ISO 6415:2018)

Technical drawings - Representation of splines and serrations (ISO 6415:2018)

Osnova: EN ISO 6415:2018

ICS: 21.120.30, 01.100.20

Ta dokument določa pravila in grafične simbole za prikazovanje utornih gredi ter zobatih grednih vezi v tehnični dokumentaciji izdelkov.

Opredeljeni sta dve metodi prikazovanja:

- a) celostno prikazovanje;
- b) poenostavljeno prikazovanje.

Pravila in grafični simboli, določeni v tem dokumentu, se uporabljajo za podrobne risbe delov (gredi in pest) ter za sheme spojev.

OPOMBA: Za namene poenotenja so vse risbe v tem dokumentu prikazane v prvokotni ortografski projekciji. Prav tako bi bilo mogoče uporabiti tudi tretjekotno ortografsko projekcijo brez poseganja v vzpostavljena načela.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10650:2018

SIST EN ISO 10650:2015

2018-12 (po) (en) 23 str. (F)

Zobozdravstvo - Polimerizacijski aktivatorji (ISO 10650:2018)

Dentistry - Powered polymerization activators (ISO 10650:2018)

Osnova: EN ISO 10650:2018

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za polimerizacijske aktivatorje v območju valovne dolžine od 380 nm do 515 nm, ki so namenjeni za uporabo v ordinaciji za polimerizacijo zobozdravstvenih materialov na osnovi polimerov.

Ta dokument se uporablja za halogenske svetilke »Quartz tungsten« in svetilke s svetlečimi diodami (LED). Polimerizacijski aktivatorji imajo lahko notranje napajanje (napajanje prek polnilne baterije) ali so povezani z zunanjim napajalnim omrežjem. Ta standard ne zajema laserjev ali naprav s plazemskim oblikom.

Ta dokument ne zajema polimerizacijskih aktivatorjev, ki se uporabljajo pri laboratorijski izdelavi posrednih preureditev, lusk, protez ali drugih ustnih zobnih aparatov.

SIST EN ISO 11139:2018

2018-12 (po) (en) 56 str. (J)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Slovar izrazov, ki se uporabljajo pri sterilizaciji in ustrezni opremi ter pri procesnih standardih (ISO 11139:2018)

Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards (ISO 11139:2018)

Osnova: EN ISO 11139:2018

ICS: 11.080.01, 01.040.11

Ta mednarodni standard določa pogoje na področju sterilizacije izdelkov za zdravstveno nego, ki se uporabljajo v standardih ISO/TC 198 Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego, CEN/TC 204 Sterilizacija medicinskih pripomočkov ter CEN/TC 102 Sterilizatorji in povezana oprema za obdelavo medicinskih pripomočkov.

SIST EN ISO 11990:2018

SIST EN ISO 11990-1:2015

SIST EN ISO 11990-2:2015

2018-12 (po) (en) 23 str. (F)

Laserji in laserska oprema - Ugotavljanje odpornosti sapničnih (endotrahealnih) tubusov in manšete proti laserskemu žarku (ISO 11990:2018)

Lasers and laser-related equipment - Determination of laser resistance of tracheal tube shaft and tracheal cuffs (ISO 11990:2018)

Osnova: EN ISO 11990:2018

ICS: 51.260, 11.040.10

Ta dokument določa metodo preskušanje trajne valovne (CW) laserske odpornosti sapničnih (endotrahealnih) tubusov in delov manšete, vključno s sistemom za napihovanje endotrahealnih tubusov, ki so namenjeni za preprečevanje vžiga z laserskim žarkom.

OPOMBA 1: Pri razlagi teh rezultatov je treba uporabnika opozoriti, da neposredna uporabnost rezultatov te preskusne metode za klinične postopke ni bila v celoti ugotovljena. OPOMBA 2: Uporabnike izdelkov, preskušanih s to metodo, je treba opozoriti, da bo laser občutljiv na valovno dolžino in da je preskus priporočljivo izvesti pri valovni dolžini, za katero je predvidena njegova uporaba. Če se preskus izvede pri drugih valovnih dolžinah, je treba izrecno navesti nastavitve moči in načine izvedbe.

OPOZORILO: Ta preskusna metoda lahko vključuje nevarne materiale, postopke in opremo. Ta dokument podaja nasvete o zmanjševanju nekaterih tveganj, povezanih z njeno uporabo, vendar ne obravnava vseh takšnih tveganj. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega dokumenta.

SIST EN ISO 18472:2018

SIST EN ISO 18472:2006

2018-12 (po) (en) 39 str. (H)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki in kemični indikatorji - Preskusna oprema (ISO 18472:2018)

Sterilization of health care products - Biological and chemical indicators - Test equipment (ISO 18472:2018)

Osnova: EN ISO 18472:2018

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za preskusno opremo za:

- preskušanje bioloških indikatorjev za sterilizacijo s paro, etilenoksidnim plinom in suho toploto za namene izpolnitve zahtev iz skupine standardov ISO 11138;
- preskušanje kemičnih indikatorjev za sterilizacijo s paro, etilenoksidnim plinom, suho toploto in uplinjenim vodikovim peroksidom za namene izpolnitve zahtev iz standarda ISO 11140-1:2014.

Ta dokument vsebuje tudi informativne metode, ki so uporabne za opis učinkovitosti bioloških in kemičnih indikatorjev za predvideno uporabo ter za redne preskuse kontrole kakovosti.

Ta dokument ne določa zahtev za preskusno opremo za postopke, specifične za preskušanje kemičnih in bioloških indikatorjev, ki so namenjeni spremljanju procesov biološke dekontaminacije izolatorja in prostorov pri atmosferskem tlaku.

ISO 11138-2:2017, ISO 11138-5:2017, ISO 11138-4:2017 in ISO 11140-1:2014 zahtevajo uporabo merilnikov odpornosti, opredeljenih v tem dokumentu, pri čemer se ti merilniki uporabljajo skupaj s preskusnimi metodami, določenimi v ustreznih delih skupin standardov ISO 11138 in ISO 11140.

Ta dokument ne zajema merilnikov odpornosti za indikatorje pri postopkih s paro nizke temperature in formaldehidom. Preskusne metode z uporabo laboratorijskih naprav za paro nizke temperature in formaldehid so zajete v standardu ISO 11138-5:2017.

Oprema za preskušanje kemijskih indikatorjev tipa 2 (npr. Bowie Dick) je določena v standardih ISO 11140-3:2007, ISO 11140-4:2007 in ISO 11140-5:2007.

SIST EN ISO 20569:2018**2018-12 (po) (en) 15 str. (D)**

Zobozdravstvo - Svedri za trepaniranje (ISO 20569:2018)

Dentistry - Trephine burs (ISO 20569:2018)

Osnova: EN ISO 20569:2018

ICS: 11.060.20

Ta mednarodni standard določa zahteve in povezane preskusne metode za svedre za trepaniranje, ki se v zobozdravstvu uporabljajo zlasti pri postopkih oralne kirurške vsaditve, na primer pri zbiranju kosti in odstranjevanju poškodovanih vsadkov. Določa tudi zahteve za označevanje in etiketiranje.

SIST EN ISO 20570:2018**2018-12 (po) (en) 14 str. (D)**

Zobozdravstvo - Držalo skalpela za oralno kirurgijo (ISO 20570:2018)

Dentistry - Oral surgical scalpel handle (ISO 20570:2018)

Osnova: EN ISO 20570:2018

ICS: 11.060.20

Ta mednarodni standard določa zahteve in povezane preskusne metode za držala skalpela za oralno kirurgijo, ki se v zobozdravstvu uporabljajo zlasti pri oralnih kirurških postopkih, na primer rezanju gingivalnega tkiva in kirurškemu zarezovanju. Določa tudi zahteve za označevanje in etiketiranje.

SIST EN ISO 28158:2018

SIST EN ISO 28158:2010

2018-12 (po) (en) 21 str. (F)

Zobozdravstvo - Držala z vpeto zobno nitko (ISO 28158:2018)

Dentistry - Integrated dental floss and handles (ISO 28158:2018)

Osnova: EN ISO 28158:2018

ICS: 97.170

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za držala z vpeto zobno nitko, ki se uporabljajo za domačo nego, nego v skupnosti, strokovno nego ustnega zdravja ali kot del zobozdravstvene nege. Ta dokument se uporablja za vpeto zobno nitko in ročaje za ročno uporabo. Ne zajema zobnih nitk in ročajev, ki vsebujejo neprekinjeno zalogo zobne nitke, ali ročaje, na katere se nitka vpne naknadno. Ta dokument izključuje posebne kakovostne in količinske preskusne metode za prikaz odsotnosti nesprejemljivih bioloških tveganj. Za oceno takšnih bioloških tveganj glej ISO 10993-1 in ISO 7405.

SIST EN ISO 8637-2:2018

SIST EN ISO 8638:2014

2018-12 (po) (en) 27 str. (G)

Zunajtelesni pretočni sistemi za čiščenje krvi - 2. del: Zunajtelesni krvni obtok za hemodializatorje, hemodiafiltre in hemofiltre (ISO 8637-2:2018)

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood circuit for haemodialysers, haemodiafilters and haemofilters (ISO 8637-2:2018)

Osnova: EN ISO 8637-2:2018

ICS: 11.040.20

OPOZORILO: Za proizvode, ki sodijo na področje uporabe tega dokumenta, lahko veljajo tudi druge zahteve in druge direktive EU.

Ta dokument določa zahteve za krvni obtok za pripomočke, ki se uporabljajo pri zdravljenjih z zunajtelesnimi pretočnimi sistemi za čiščenje krvi, ki med drugim vključujejo hemodializo, hemodiafiltracijo, hemofiltracijo in pretvorniška varovala (integrirana in neintegrirana), ki se uporabljajo v takšnih obtokih.

Ta dokument se ne uporablja za:

- hemodializatorje, hemodiafiltre in hemofiltre;
- plazmafiltre;

- hemoperfuzijske pripomočke;
 - žilne dostopovne pripomočke;
 - črpalke krvi;
 - monitorje tlaka za zunajtelesni obtok;
 - pripomočke za zaznavanje prisotnosti zraka;
 - sisteme za pripravo, ohranjanje in spremljanje dializne tekočine;
 - sisteme ali opremo za izvajanje hemodialize, hemodiafiltracije, hemofiltracije ali hemokoncentracije.
- OPOMBA 1: Zahteve za hemodializatorje, hemodiafiltre, hemofiltre in hemokoncentratorje so podane v standardu ISO 8637-1, zahteve za plazmafiltre pa v standardu ISO 8637-3.
- OPOMBA 2: Sklopi cevk za zunajtelesni obtok se lahko uporabljajo za druga zunajtelesna zdravljenja, kot so hemoperfuzija ter filtracija in absorpcija plazme.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN 60335-2-29:2004/A11:2018

2018-12 (po) (en) 4 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-29. del: Posebne zahteve za polnilnike baterij - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

Osnova: EN 60335-2-29:2004/A11:2018

ICS: 13.120, 97.180

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu

Obravnava varnost električnih polnilnikov za gospodinjsko in podobno uporabo z izhodom pri varnostno nizki napetosti ter nazivno napetostjo največ 250 V.

SIST EN 60335-2-59:2003/A11:2018

2018-12 (po) (en) 4 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-59. del: Posebne zahteve za uničevalnike insektov - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

Osnova: EN 60335-2-59:2003/A11:2018

ICS: 97.180, 13.120

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu

Obravnava varnost električnih uničevalnikov insektov za gospodinjstva in podobne namene, katerih ocenjena napetost je manjša od 250 V.

SIST EN 60335-2-74:2003/A11:2018

2018-12 (po) (en) 4 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-74. del: Posebne zahteve za prenosne potopne grelnike - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters

Osnova: EN 60335-2-74:2003/A11:2018

ICS: 97.040.50, 13.120

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-74:2003.

Obravnava varnost prenosnih potopnih grelnikov za gospodinjstvo in podobne namene, katerih ocenjena napetost je manjša od 250 V.

SIST EN 60335-2-85:2003/A11:2018**2018-12 (po) (en) 4 str. (A)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-85. del: Posebne zahteve za parne aparate za tkanine - Dopnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

Osnova: EN 60335-2-85:2003/A11:2018

ICS: 13.120, 97.060

Dopnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-85:2003.

Obravnava varnost električnih parnih aparatov za tkanine gospodinjsko in podobno uporabo, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, kot so aparati za laično uporabo v pralnicah in kemičnih čistilnicah.

SIST EN EN 60335-2-55:2003/A11:2018**2018-12 (po) (en) 4 str. (A)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-55. del: Posebne zahteve za električne aparate za uporabo v akvarijih in vrtnih ribnikih - Dopnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

Osnova: EN 60335-2-55:2003/A11:2018

ICS: 13.120, 97.180

Dopnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-55:2003.

Obravnava varnost električnih aparatov za gospodinjsko in podobno uporabo v akvarijih ter vrtnih ribnikih, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Primeri aparatov, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, so prezračevalniki, grelniki akvarijev, samodejni hranilniki in aparati za sesanje blata.

SIST EN IEC 60335-2-76:2018

SIST EN 60335-2-76:2005

SIST EN 60335-2-76:2005/A1:2006

SIST EN 60335-2-76:2005/A11:2008

SIST EN 60335-2-76:2005/A12:2011

SIST EN 60335-2-76:2005/A2:2015

2018-12 (po) (en) 63 str. (K)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-76. del: Posebne zahteve za generatorje impulzov za električne ograje

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers

Osnova: EN IEC 60335-2-76:2018

ICS: 65.040.10

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost generatorjev impulzov za električne ograje, katerih nazivna napetost ne presega 250 V in s pomočjo katerih so lahko žice ograje v kmetijskih ograjah, ograjah za odganjanje domačih ali divjih živali in varnostnih ograjah elektrificirane ali nadzorovane.

SIST/TC VLA Vлага**SIST EN 13702:2018**

SIST EN 13702:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Bitumen in bitumenska veziva - Določevanje dinamične viskoznosti bitumna in bitumenskih veziv z metodo s konusom in ploščo

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bitumen and bituminous binders by the cone and plate method

Osnova: EN 13702:2018

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta evropski standard določa metodo za določanje dinamične viskoznosti bitumenskih veziv pri različnih temperaturah s konusnim in ploščatim viskozimetrom. Preskusna metoda se uporablja za vsa bitumenska veziva (cestogradbeni bitumen in s polimeri modificiran bitumen). Uporablja se tudi za ponovno pridobljena bitumenska veziva v skladu s standardoma EN 12697 3 in EN 12697 4 z omejeno količino polnila ali brez njega.

OPOZORILO: Pri uporabi tega evropskega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta evropski standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega evropskega standarda.

SIST EN 17190:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Hidroizolacijski trakovi - Indeks odbojnosti

Flexible sheets for waterproofing - Solar Reflectance Index

Osnova: EN 17190:2018

ICS: 91.100.50

Ta evropski standard podaja računsko metodo za indeks solarne odbojnosti (SRI) ter opredeljuje solarno odbojnost in toplotno emisivnost za tesnjenje hidroizolacijskih trakov za strehe z naklonom manj kot 10°.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 12012-1:2018

SIST EN 12012-1:2007+A1:2008

SIST EN 12012-5:2002+A1:2008

2018-12 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Stroji za predelavo gume in plastike - Drobilni stroji - 1. del: Varnostne zahteve za rezalne drobilnike in drobilnike

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 1: Safety requirements for blade granulators and shredders

Osnova: EN 12012-1:2018

ICS: 85.200

Ta evropski standard določa bistvene varnostne zahteve, ki se uporabljajo za načrtovanje in izdelavo rezalnih drobilnikov in drobilnikov za zmanjševanje velikosti izdelkov iz plastičnih mas in/ali gume.

Ta evropski standard zajema stroje z začetkom pri zunanem robu podajalnih naprav/odprtih za podajanje in s koncem v območju odvajanja. Ta evropski standard obravnava vse pomembne nevarnosti, nevarne okoliščine ali nevarne dogodke, ki so navedeni v dodatku A, kadar se rezalni drobilniki in drobilniki uporabljajo v skladu s predvidenim namenom ter v pogojih pričakovane nepravilne uporabe, ki jih predvidi proizvajalec. Ta evropski standard se ne uporablja za:

- opremo za dovajanje materiala ali odvajanje predelane materiala, ki ni sestavni del stroja;
- tveganja, ki jih povzročajo predelani materiali in bi lahko bila nevarna za zdravje;
- varnostne ukrepe za zmanjšanje tveganja vžiga vnetljivih ostankov v materialu za predelavo;
- zahteve za lokalne izpušne prezračevalne sisteme.

Ta evropski standard se ne uporablja za rezalne drobilnike in drobilnike, izdelane pred datumom njegove objave.

SIST EN 16770:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Varnost lesnoobdelovalnih strojev - Odsesovalni sistemi za lesne odrezke in prah za notranjo inštalacijo - Varnostne zahteve

Safety of woodworking machines - Chip and dust extraction systems for indoor installation - Safety requirements

Osnova: EN 16770:2018

ICS: 79.120.10

Ta dokument obravnava vse pomembne nevarnosti, nevarne okoliščine ter dogodke iz točke 4 v zvezi z odsesovalnimi sistemi za lesne odrezke in prah za notranjo uporabo, ki so predvideni za priključitev na stroje, zasnovane za rezanje masivnega lesa (vključno s trdim lesom), lesnih materialov ter lesu podobnih materialov, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in v pogojih, ki jih predvidi proizvajalec, vključno z razumno pričakovano nepravilno uporabo.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) odsesovalne sisteme z nazivnim pretokom nad 8000 m³/h in/ali prostornino s prahom obremenjenega predela izločevalnika prahu nad 3,5 m³;
- b) sesalnike v skladu s standardom EN 60335-2-69/A2:2013;
- c) odsesovalne sisteme z ventilatorji, nameščenimi v predelu, obremenjenem s prahom;
- d) odsesovalno opremo (npr. odsesovalni pokrovi, vodi) v notranjosti lesnoobdelovalnega stroja, tj. do in vključno z odvodom, na katerega je priključen odsesovalni sistem;
- e) odsesovalne sisteme, zasnovane za prah z vrednostmi KST nad 200 bar ms-1, najmanjšo vžigno energijo pod 10 mJ in/ali nižjo stopnjo eksplozivnosti pod 30 g/m³;
- f) odsesovalne sisteme, zasnovane za aspiracijo eksplozivnih atmosfer, npr. obremenitev prahu > 50 % nižje stopnje eksplozivnosti;
- g) sisteme, zasnovane za izločanje iz strojev z večjim tveganjem povzročitve virov vžiga;
- h) silose.

Ta evropski standard se ne uporablja za stroje, ki so bili proizvedeni pred objavo tega dokumenta kot standarda EN.

SIST EN ISO 9241-306:2018

SIST EN ISO 9241-306:2009

2018-12 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 306. del: Metode ocenjevanja polja elektronskih slikovnih zaslonov (ISO 9241-306:2018)

Ergonomics of human-system interaction - Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays (ISO 9241-306:2018)

Osnova: EN ISO 9241-306:2018

ICS: 35.180, 13.180

Ta dokument obravnava vse pomembne nevarnosti, nevarne okoliščine ter dogodke iz točke 4 v zvezi z odsesovalnimi sistemi za lesne odrezke in prah za notranjo uporabo, ki so predvideni za priključitev na stroje, zasnovane za rezanje masivnega lesa (vključno s trdim lesom), lesnih materialov ter lesu podobnih materialov, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in v pogojih, ki jih predvidi proizvajalec, vključno z razumno pričakovano nepravilno uporabo.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) odsesovalne sisteme z nazivnim pretokom nad 8000 m³/h in/ali prostornino s prahom obremenjenega predela izločevalnika prahu nad 3,5 m³;
- b) sesalnike v skladu s standardom EN 60335-2-69/A2:2013;
- c) odsesovalne sisteme z ventilatorji, nameščenimi v predelu, obremenjenem s prahom;
- d) odsesovalno opremo (npr. odsesovalni pokrovi, vodi) v notranjosti lesnoobdelovalnega stroja, tj. do in vključno z odvodom, na katerega je priključen odsesovalni sistem;
- e) odsesovalne sisteme, zasnovane za prah z vrednostmi KST nad 200 bar ms-1, najmanjšo vžigno energijo pod 10 mJ in/ali nižjo stopnjo eksplozivnosti pod 30 g/m³;
- f) odsesovalne sisteme, zasnovane za aspiracijo eksplozivnih atmosfer, npr. obremenitev prahu > 50 % nižje stopnje eksplozivnosti;
- g) sisteme, zasnovane za izločanje iz strojev z večjim tveganjem povzročitve virov vžiga;
- h) silose.

Ta evropski standard se ne uporablja za stroje, ki so bili proizvedeni pred objavo tega dokumenta kot standarda EN.

SS EIT Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST EN IEC 60974-1:2018

SIST EN 60974-1:2012

2018-12 (po) (en) 151 str. (P)

Naprave za obločno varjenje - 1. del: Viri varilnega toka (IEC 60974-1:2017)

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources (IEC 60974-1:2017)

Osnova: EN IEC 60974-1:2018

ICS: 25.160.30

Ta del standarda IEC 60974-1:2012 se uporablja za vire toka za obločno varjenje in z njim povezane postopke, namenjene za profesionalno in industrijsko uporabo, ki se napajajo z napetostjo, manjšo od 1000 V, ali jih poganjajo mehanska sredstva. Ta del standarda IEC 60974 določa zahteve glede varnosti in zmogljivosti za vire varilnega toka in plazemske rezalne sisteme. Ta četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2005, in predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Pomembne spremembe glede na predhodno različico: - preskus segrevanja je treba izvesti pri temperaturi okolice 40 ° C (glej 5.1); - nova Slika 1 povzema primer zahtev glede izolacije; - plazilne razdalje za stopnjo onesnaženosti 4 niso več veljavne (glej preglednico 2); - podane so zahteve glede izolacije opreme razreda II (glej preglednico 3); - spodnja omejitvena vrednost napetostne interpolacije pri dielektričnih preskusih je spremenjena v 220 V in pojasnjena je interpolacija za kontrolni in varilni tokokrog (glej preglednico 4); - vodni preskus je pojasnjen z zadušitvijo vizualnega pregleda (glej 6.2.1); - zahteve glede izolacije napajalnega tokokroga in varilnega tokokroga so premaknjene v zaščito pred električnim udarom pri običajni uporabi (glej 6.2.4); - spremenjene so zahteve glede toka dotika pri običajni uporabi in v razmerah posamične okvare (glej 6.2.5, 6.2.6 in 6.3.6); - največje temperaturne vrednosti za izolacijske sisteme so revidirane v skladu s trenutno izdajo standarda IEC 60085 (glej preglednico 6); - omejitve povečevanja temperature za zunanje površine so posodobljene glede na obdobje nenamernega stika, kot je opredeljeno v standardu ISO 13732-1 (glej preglednico 7); - preskus obremenitve se konča z dielektričnim preskusom (glej 7.4); - pojasnjen je preskus skladnosti za tolerance pri nihanjih napajalne napetosti (glej 10.1); - označevanje priključkov je omejeno na zunanji zaščitni prevodnik in trifazne priključke opreme (glej 10.4); - pojasnjena je uporaba naprave za zmanjševanje nevarnosti (glej 11.1); - spremenjene so zahteve za krmilna vezja (glej točko 12); - pojasnjen je udarni preskus (glej 14.2.2); - dokončani so okoljski parametri (glej dodatek M).

SIST EN IEC 61788-23:2018

2018-12 (po) (en) 31 str. (G)

Superprevodnost - 23. del: Meritve razmerja preostale upornosti - Razmerje preostale upornosti Nb superprevodnikov (IEC 61788-23:2018)

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors (IEC 61788-23:2018)

Osnova: EN IEC 61788-23:2018

ICS: 17.220.20, 29.050

Ta del standarda IEC 61788 obravnava preskusno metodo za določanje razmerja preostale upornosti (RRR), rRRR, niobija po stopnjah vdolbin. Metoda je predvidena za izjemno čiste vsebnosti niobija z vrednostjo $15 < rRRR < 600$. Preskusno metodo je treba uporabljati za vzorce s pravokotnim ali okroglim prečnim prerezom, pri čemer mora biti površina prečnega prereza od 1 mm² do 20 mm² in dolžina od 10- do 25-kratna vrednost širine ali premera.

SIST EN IEC 62822-1:2018

SIST EN 50445:2008

2018-12 (po) (en) 52 str. (G)

Ocenjevanje električne varilske opreme z vidika omejitev izpostavljenosti delavcev električnim in magnetnim poljem (0 Hz - 300 GHz) - 1. del: Standard za družino izdelkov (IEC 62822-1:2016)

Assessment of electric welding equipment related to restrictions of human exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) - Part 1: Product family standard (IEC 62822-1:2016)

Osnova: EN IEC 62822-1:2018

ICS: 17.220.01, 25.160.30

Ta del standarda IEC 62822 iz skupine standardov za proizvode se uporablja za opremo za uporovno varjenje, obločno varjenje in sorodne postopke, zasnovano za uporabo pri delu strokovnjakov in laikov.

OPOMBA 1: Običajni povezani procesi so uporovno trdo ali mehko spajkanje, uporovno gretje na način, primerljiv z opremo za uporovno varjenje, električno obločno rezanje in brizganje.

Zajet frekvenčni razpon je od 0 Hz do 300 GHz. Ta standard iz skupine standardov za proizvode določa metode in merila za ocenjevanje emisij elektromagnetnega polja (EMF) električne opreme za varjenje v povezavi z nacionalnimi ter mednarodnimi zahtevami glede izpostavljenosti oseb elektromagnetnemu polju.

OPOMBA 2: Glavni predmet ocenjevanja so magnetna polja, ki se ustvarijo pri delovanju varilne opreme, in posledični učinki, ki niso vezani na toploto.

Ta standard iz skupine standardov za proizvode ne določa zahtev in metod za oceno delovnega mesta v povezavi s tveganji zaradi elektromagnetnih polj. Vendar se podatki o izpostavljenosti elektromagnetnemu polju, ki se pridobijo na podlagi uporabe tega standarda iz skupine standardov za proizvode, lahko uporabijo kot pomoč pri ocenjevanju delovnega mesta.

OPOMBA 3: Proizvajalec opreme ne pozna celotnega okolja izpostavljenosti, v katerem bo oprema uporabljena (npr. več virov) in ni odgovoren za vse zahteve za ocenjevanje delovnega mesta (npr. informacije in usposabljanje delavcev, zasnova in postavitve delovnega mesta).

Za proizvode, ki jih obravnava ta standard, se lahko uporabljajo drugi standardi. Ta standard se ne uporablja za dokazovanje elektromagnetne združljivosti z drugo opremo. Ne določa nobenih varnostnih zahtev za proizvode, razen tistih, ki se posebej navezujejo na izpostavljenost delavcev elektromagnetnim poljem.

SIST EN IEC 60812:2018

SIST EN 60812:2007

2018-12 (po) (en) 80 str. (L)

Analiza vrste okvar in njihovih učinkov (FMEA in FMECA) (IEC 60812:2018)

Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA) (IEC 60812:2018)

Osnova: EN IEC 60812:2018

ICS: 21.020, 03.120.01

Ta dokument pojasnjuje, kako je treba načrtovati, izvajati, dokumentirati ter vzdrževati analizo vrste okvar in njihovih učinkov (FMEA), vključno z različico analize vrst okvar, njihovih učinkov in kritičnosti (FMECA).

Namen analize vrste okvar in njihovih učinkov je ugotoviti, v katerih primerih elementi ali procesi ne opravljajo svoje funkcije, da se lahko oblikujejo potrebni ukrepi. Analiza vrste okvar in njihovih učinkov podaja sistematično metodo za prepoznavanje vrst okvar skupaj z njihovimi učinki na element ali proces (lokalno in globalno). Vključuje lahko tudi prepoznavanje vzrokov za vrste okvar. Vrste okvar so lahko prednostno obravnavane za podporo pri sprejemanju odločitev o ukrepih. Kadar stopnja kritičnosti vključuje vsaj resnost posledic (in pogosto druge pomembne ukrepe), je analiza označena kot analiza vrst okvar, njihovih učinkov in kritičnosti (FMECA).

Ta dokument se uporablja za strojno opremo, programsko opremo, procese, ki vključujejo dejanja oseb, in njihove vmesnike (ali poljubno kombinacijo teh elementov).

Analiza vrste okvar in njihovih učinkov se lahko uporablja v sklopu varnostne analize za regulativne ter druge namene, vendar ta splošni standard ne podaja posebnih smernic za varnostne načine uporabe.

SIST EN IEC 62853:2018**2018-12 (po) (en) 74 str. (L)**

Odpri sistemi zanesljivosti (IEC 62853:2018)

Open systems dependability (IEC 62853:2018)

Osnova: EN IEC 62853:2018

ICS: 05.100.40, 21.020, 03.120.01

Ta dokument podaja smernice v zvezi z nizom zahtev glede življenjskih ciklov sistemov, da bi odpri sistem dosegel zanesljivost odprtega sistema.

Ta dokument dopolnjuje standard IEC 60300-1 z navedbo podrobnosti o potrebnih spremembah, ki ustrezajo lastnostim odprtih sistemov. Opredeljuje procesne vidike na podlagi standarda ISO/IEC/IEEE 15288:2015, ki določa nabor procesov življenjskega cikla sistema.

Ta dokument se uporablja za življenjske cikle proizvodov, sistemov, procesov ali storitev, ki vključujejo strojno opremo, programsko opremo in človeške vidike ali poljubno integrirano kombinacijo teh elementov. Varnost je pri odprtih sistemih še posebej pomembna, saj so sistemi običajno izpostavljeni napadam.

Ta dokument se lahko uporablja za povečanje zanesljivosti odprtih sistemov in zagotovitev, da procesni vidiki, ki so specifični za odprte sisteme, dosežejo pričakovane rezultate. Organizaciji pomaga opredeliti dejavnosti in naloge, potrebne za doseganje ciljev glede zanesljivosti odprtega sistema, vključno s komunikacijo, povezano z zanesljivostjo, oceno zanesljivosti in vrednotenjem zanesljivosti v celotnem življenjskem ciklu sistema.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST EN 2569:2018****2018-12 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**Aeronavtika - Žice, zlitine, odporne proti vročini - Premer $0,2 \text{ mm} \leq D \leq 8 \text{ mm}$ - Mere*Aerospace series - Wires, heat resisting alloys - Diameter $0,2 \text{ mm} \leq D \leq 8 \text{ mm}$ - Dimensions*

Osnova: EN 2569:2018

ICS: 29.060.10, 49.025.01

Ta evropski standard določa mere in tolerance za žice iz zlitin, odpornih proti vročini, ki se uporabljajo v aeronavtiki.

SIST EN 2564:2018

SIST EN 2564:2001

2018-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Laminati iz ogljikovih vlaken - Ugotavljanje deleža vlaken, smole in poroznosti

Aerospace series - Carbon fibre laminates - Determination of the fibre, resin and void contents

Osnova: EN 2564:2018

ICS: 49.025.40

Ta evropski standard določa metode za ugotavljanje deleža vlaken (glede na prostornino in maso) ter v soodvisnosti od tega tudi deleža smole (glede na prostornino in maso) in poroznosti (glede na prostornino) pri laminatih iz ogljikovih vlaken, ki se uporabljajo v aeronavtiki.

SIST EN 2591-228:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Električni in optični spojni elementi - Preskusne metode - 228. del: Izvlečna sila tulke

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 228: Ferrule withdrawal force

Osnova: EN 2591-228:2018

ICS: 49.060

Ta evropski standard opisuje postopke za merjenje izvlečne sile med tulko optičnega kontakta in prožno poravnalno obojko, nameščeno v priključku.

Ta metoda je primerna za uporabo za kvalifikacijo prožne poravnalne obojke.

Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 2591-100.

SIST EN 4611-005:2018

SIST EN 4611-005:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za splošne namene, eno- in večžilni - Družina XLETFE - 005. del: Posrebreni baker - Delovne temperature med -65 °C in 150 °C - Enojno ekstrudirana izolacija za notranjo uporabo - Možnost UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 005: Silver plated copper - Operating temperatures between - 65 °C and 150 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 4611-005:2018

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti električnih kablov, potiskljivih z UV-laserjem, z vodnikom iz posrebljenega bakra iz družine kopolimerov, pridobljenih z mrežno polimerizacijo etilena in tetrafluoretilena (XLETFE), za uporabo v električnih sistemih na krovu letal pri obratovalnih temperaturah med -65 in 150 °C. Nazivna napetost je 600 V RMS na morski gladini. Ta izolacijski sistem se je uporabljal v aeronavtiki pri izmenični napetosti 115 V (za fazno napetost) pri 400 Hz in 28 V pri enosmerni napetosti. Za preverjanje ustreznosti kablov za uporabo v drugih električnih sistemih je odgovoren uporabnik.

Ti kabli so primerni samo za uporabo na ogrojdih letal z dodatno zaščito pred mehansko obrabo. V primeru neskladja med tem standardom in drugimi navedenimi dokumenti imajo prednost določila tega standarda.

SIST EN 4611-006:2018

SIST EN 4611-006:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za splošne namene, eno- in večžilni - Družina XLETFE - 006. del: Posrebreni baker - Delovne temperature med -65 °C in 150 °C - Dvojno ekstrudirana izolacija za zunanjo uporabo - Možnost UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 006: Silver plated copper Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 4611-006:2018

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti električnih kablov, potiskljivih z UV-laserjem, z vodnikom iz posrebljenega bakra iz družine kopolimerov, pridobljenih z mrežno polimerizacijo etilena in tetrafluoretilena (XLETFE), za uporabo v električnih sistemih na krovu letal pri obratovalnih temperaturah med -65 in 150 °C. Nazivna napetost je 600 V RMS na morski gladini. Ta izolacijski sistem se je uporabljal v aeronavtiki pri izmenični napetosti 115 V (za fazno napetost) pri 400 Hz in 28 V pri enosmerni napetosti. Za preverjanje ustreznosti kablov za uporabo v drugih električnih sistemih je odgovoren uporabnik.

Ti kabli so primerni za uporabo na ogrojdih letal. V primeru neskladja med tem standardom in drugimi navedenimi dokumenti imajo prednost določila tega standarda.

SIST EN 4611-007:2018

SIST EN 4611-007:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za splošne namene, eno- in večžilni - Družina XLETFE - 007. del:

Ponikljani baker - Delovne temperature med -65 °C in 150 °C - Dvojno ekstrudirana izolacija za zunanjo uporabo - Možnost UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 007: Nickel plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 4611-007:2018

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti električnih kablov, potiskljivih z UV-laserjem, z vodnikom iz ponikljanega bakra iz družine kopolimerov, pridobljenih z mrežno polimerizacijo etilena in tetrafluoretilena (XLETFE), za uporabo v električnih sistemih na krovu letal pri obratovalnih temperaturah med -65 in 150 °C. Nazivna napetost je 600 V RMS na morski gladini. Ta izolacijski sistem se je uporabljal v aeronavtiki pri izmenični napetosti 115 V (za fazno napetost) pri 400 Hz in 28 V pri enosmerni napetosti. Za preverjanje ustreznosti kablov za uporabo v drugih električnih sistemih je odgovoren uporabnik.

Ti kabli so primerni za uporabo na ogrojenih letal. V primeru neskladja med tem standardom in drugimi navedenimi dokumenti imajo prednost določila tega standarda.

SIST EN 4708-102:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 102. del: Zelo fleksibilen polimer - Delovna temperatura med -75 °C in 150 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 102: Very flexible polymer - Operating temperature - 75 °C to 150 °C - Product standard

Osnova: EN 4708-102:2018

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti toplotno skrčljivih zelo fleksibilnih polimernih cevi za uporabo v električnih sistemih letal pri obratovalnih temperaturah med -75 °C in 150 °C. Te cevi vključujejo izjemno fleksibilnost, ognjeodpornost in debelo steno za mehansko zaščito. Primerne so za uporabo kot zaščita kablov na območjih, kjer je ožičenje izpostavljeno onesnaženju z gorivi in hidravličnimi tekočinami za letala.

Te cevi so običajno dobavljive z notranjimi premeri do 102 mm za razmerja krčenja 2:1. Na voljo so samo v črni barvi.

Lahko so na voljo tudi v velikostih, ki niso posebej navedene v tem standardu. Upoštevati je treba, da se te postavke skladajo s tem standardom, če so skladne z zahtevami za lastnosti, navedenimi v tabelah 2, 3 in 4, razen z zahtevami za mere in težo.

SIST EN 4708-106:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 106. del: Z izboljšanimi protipožarnimi lastnostmi - Delovna temperatura med -30 °C in 150 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 106: Limited fire hazard sleeving - Operating temperature - 30 °C to 150 °C - Product standard

Osnova: EN 4708-106:2018

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti za štiri vrste toplotno skrčljivih cevi z izboljšanimi protipožarnimi lastnostmi za uporabo v električnih sistemih letal pri obratovalnih temperaturah med -30 °C in 105 °C.

Te cevi so fleksibilne in ognjeodporne, pri izpostavljenosti požaru pa oddajajo kar najmanj dimnih, plinastih in korozivnih stranskih produktov. Na voljo so z različnimi debelinami stene in tudi z višjim

razmerjem krčenja glede na način uporabe in zahtevano stopnjo mehanske zaščite. Primerne so za uporabo (npr. kot zaščita kablov) na območjih, kjer bi lahko dimni, plinasti in korozivni stranski produkti pomenili posebno nevarnost:

- tip A z debelo steno, razmerjem krčenja 2:1 in običajno z notranjim premerom do 102 mm;
- tip B s srednje debelo steno, razmerjem krčenja 2:1 in običajno z notranjim premerom do 60 mm;
- tip C z debelo steno, razmerjem krčenja 2:1 in običajno z notranjim premerom do 51 mm;
- tip D s srednje debelo steno, razmerjem krčenja 3:1 in običajno z notranjim premerom do 40 mm.

Standardna barva je črna.

Na voljo so lahko tudi druge velikosti in barve, ki niso posebej navedene v tem standardu. Upoštevati je treba, da se te postavke skladajo s tem standardom, če so skladne z zahtevami za lastnosti, navedenimi v tabelah 5, 6 in 7, razen z zahtevami za mere in težo.

SIST EN 4859-001:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Aeronavtika - Obločni dušilni odklopniki, tripolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene toke od 3 A do 25 A - 115 V izmenična napetost, 400 Hz konstantna frekvenca - 001. del: Tehnična specifikacija
Aerospace series - Arc fault circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4859-001:2018

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa tripolne, temperaturno kompenzirane obločne dušilne odklopnike brez signalnih kontaktov in z nazivnim tokom od 3 A do 25 A, ki se uporabljajo v letalskih vezjih. V vseh delovnih stanjih je zagotovljeno proženje brez sprožila. Ti elementi so zasnovani tako, da letalsko vezje varujejo pred preobremenitvijo in obloki. Opisuje posebne okoljske, električne in mehanske lastnosti ter strogost preskusov, ki se uporabljajo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda EN 3841-100.

Če zasnova obločnih dušilnih odklopnikov zajema programsko opremo ali zahtevno strojno opremo, so minimalne zahteve takšne,

da mora biti tovrstna oprema razvita v skladu z določili RTCA DO-178B ali C, DAL C in RTCA DO-254, DAL C, kot je ustrezno.

Ti odklopniki so namenjeni uporabi v letalskih plovilih z električno oskrbo v skladu s standardom EN 2282.

SIST EN 4859-003:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Obločni dušilni odklopniki, tripolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene toke od 3 A do 25 A, 115/200 V izmenična napetost, 400 Hz konstantna frekvenca - 003. del: Brez pomožnih kontaktov - Standard za proizvod

Aerospace series - Arc Fault Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 3 A to 25 A, 115/200 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 003: Without auxiliary contacts - Product standard

Osnova: EN 4859-003:2018

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa potrebne lastnosti in obratuje pri temperaturah od 0 °C do 125 °C, temperaturno kompenziranih, za naznačene toke od 3 A do 25 A, s preklopno zmogljivostjo 65 In, za uporabo v letalskih vezjih. Ti odklopniki obratujejo pri temperaturah od 0 °C do 85 °C pri letni višini Z = 15.000 m. Toplotna zaščita je temperaturno kompenzirana in obratuje pri temperaturah od 55 °C do 125 °C.

Ti obločni dušilni odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) vrste potisni-povleci, z zakasnenim proženjem brez sprožila.

Delovali bodo do kratkega stika.

SIST EN ISO 11192:2018 SIST EN ISO 11192:2006
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **25 str. (F)**
Mala plovila - Grafični simboli (ISO 11192:2005)
Small craft - Graphical symbols (ISO 11192:2005)
Osnova: EN ISO 11192:2018
ICS: 47.080, 01.080.20

Ta mednarodni standard določa grafične simbole za krmilnike, merilnike, kontrolne naprave, kazalnike, navodila in opozorila pred nevarnostmi pri malih plovilih ter za motorje in drugo opremo, namenjeno za uporabo pri malih plovilih z dolžino trupa do 24 m.

SIST EN ISO 11547:2018 SIST EN ISO 11547:2000
SIST EN ISO 11547:2000/A1:2001
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **8 str. (B)**
Mala plovila - Varovanje naprav za startanje (ISO 11547:1994)
Small craft - Start-in-gear protection (ISO 11547:1994)
Osnova: EN ISO 11547:2018
ICS: 47.080, 47.020.20

Določa zahteve za preprečitev zagona zunanega motorja v prestavi, če je nameščen na malem plovilu z dolžino trupa do 24 m.

SIST EN ISO 11812:2018 SIST EN ISO 11812:2002
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **46 str. (I)**
Mala plovila - Vodotesni krmarjevi prostori in krmarjevi prostori s hitrim odvodnjavanjem (ISO 11812:2001)
Small craft - Watertight cockpits and quick-draining cockpits (ISO 11812:2001)
Osnova: EN ISO 11812:2018
ICS: 47.080

Ta mednarodni standard določa zahteve za krmarjeve prostore in kabine, ki so označeni kot »vodotesni« ali kot »s hitrim odvajanjem« v malih plovilih z dolžino trupa do 24 m.

Ne določa zahtev glede velikosti in oblike krmarjevega prostora/kabine ali glede časa/načina njegove/njene uporabe. Obravnava odvodnjavanje zgolj na podlagi težnosti in ne na podlagi črpanja ali drugih metod.

OPOMBA 1: Izraz »krmarjevi prostori s hitrim odvodnjavanjem« je bil izbran za namene razlikovanja od splošnega izraza »krmarjevi prostori s samodejnim odvodnjavanjem«, pri katerem se voda v nekaterih pogojih lahko odvaja čez krov, vendar brez opredeljene hitrosti odvajanja, višine dna ali praga itd.

OPOMBA 2: Primeri enodelnega dna krmarjevih prostorov so podani v informativnem dodatku A.

SIST EN ISO 12215-1:2018 SIST EN ISO 12215-1:2001
2018-12 **(po)** **(en;fr;de)** **15 str. (D)**
Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 1. del: Materiali: toplotno obdelane smole, ojačitev s steklenimi vlakni, referenčni laminat (ISO 12215-1:2000)
Small craft - Hull construction and scantlings - Part 1: Materials: Thermosetting resins, glass-fibre reinforcement, reference laminate (ISO 12215-1:2000)
Osnova: EN ISO 12215-1:2018
ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 se uporablja za toplotno obdelane smole in ojačitev s steklenimi vlakni, ki se uporabljajo pri izdelavi malih plovil z dolžino trupa do X m v skladu s standardom ISO 8666. Ta del standarda ISO 12215 določa minimalne zahteve za lastnosti materialov pri matrici ojačitve s steklenimi vlakni in smolo ter referenčnega laminata, izdelanega iz njih.

Ta del ISO 12215 se lahko uporablja tudi za druge materiale pod pogojem, da so izpolnjene minimalne zahteve in lastnosti referenčnega laminata.

OPOMBA: Osnovni razlog za pripravo tega mednarodnega standarda je uskladitev obstoječih standardov in priporočenih postopkov v zvezi z obremenitvami trupa ter dimenzioniranjem malih plovil, ker se preveč razlikujejo in tako omejujejo splošno sprejemljivost čolnov po vsem svetu.

SIST EN ISO 12215-2:2018

SIST EN ISO 12215-2:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 2. del: Materiali: materiali za sredico sendvič konstrukcije, vtisnjeni materiali (ISO 12215-2:2002)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 2: Materials: Core materials for sandwich construction, embedded materials (ISO 12215-2:2002)

Osnova: EN ISO 12215-2:2018

ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 določa zahteve glede uporabe materialov za sredico konstrukcije in materialov, vtisnjenih v sendvič konstrukcijo. Uporablja se za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666.

OPOMBA: Osnovni razlog za pripravo tega dela standarda ISO 12215 je, da sendvič konstrukcije malih plovil zahtevajo natančno izbiro materialov za sredico med številnimi možnostmi ter da je treba za doseganje predvidene dolgoročne vzdržljivosti v skladu s pričakovanimi obremenitvami in okoljskimi pogoji pri proizvodnji upoštevati določene postopke.

SIST EN ISO 12215-3:2018

SIST EN ISO 12215-3:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 3. del: Materiali: jeklo, aluminijeve zlitine, les, drugi materiali (ISO 12215-3:2002)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 3: Materials: Steel, aluminium alloys, wood, other materials (ISO 12215-3:2002)

Osnova: EN ISO 12215-3:2018

ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 določa zahteve za materiale, namenjene za uporabo pri izdelavi trupa, nadkonstrukcije in dodatkov, zlasti za:

- varivno običajno in vroče valjano pločevino, široke plošče, profile in palice;
- avstenitna nerjavna jekla, izdelana v obliki plošč ali profilov;
- gnetene aluminijeve zlitine, izdelane kot plošče, profili in ekstrudirani profili;
- les v obliki masivnega lesa, vezanih plošč ali furnirja;
- druge ustrezne materiale.

OPOMBA 1: Pri konstrukciji malih plovil se lahko uporabljajo drugi materiali, če je mogoče dokazati primerno ustreznost in trajnost za predvideni namen.

Ta del standarda ISO 12215 se uporablja za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666.

OPOMBA 2: Osnovni razlog za pripravo tega dela standarda ISO 12215 je, da izbira materialov za konstrukcijo malega plovila pomembno vpliva na kratkoročno in dolgoročno vzdržljivost v skladu s pričakovanimi obremenitvami ter okoljskimi pogoji.

SIST EN ISO 12215-4:2018

SIST EN ISO 12215-4:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 4. del: Izdelava (ISO 12215-4:2002)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 4: Workshop and manufacturing (ISO 12215-4:2002)

Osnova: EN ISO 12215-4:2018

ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 določa pogoje in zahteve glede delavnice, skladiščenja materialov in ravnanja z njimi ter izdelave plovil. Uporablja se za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666.

Ta del standarda ISO 12215 ne zajema zdravstvenih in varnostnih zahtev.

OPOMBA: Osnovni razlog za pripravo tega dela standarda ISO 12215 je, da pogoji v delavnici pomembno vplivajo na kratkoročne in dolgoročne mehanske lastnosti plovila za rekreacijo ter da opredelitev zahtevanih lastnosti v skladu s standardom ISO 12215-5 temelji na pogojih, primernih za uporabljene materiale in postopek izdelave.

SIST EN ISO 12215-5:2018

SIST EN ISO 12215-5:2008

SIST EN ISO 12215-5:2008/A1:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 122 str. (O)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 5. del: Načrtovani tlaki za trupe, načrtovane napetosti in ugotavljanje lastnosti (ISO 12215-5:2008, vključno z dopolnilom A1:2014)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination (ISO 12215-5:2008, vključno z dopolnilom A1:2014)

Osnova: EN ISO 12215-5:2018

ICS: 47.080, 47.020.10

Ta del standarda ISO 12215 se uporablja za določanje načrtovanih tlakov in napetosti ter za določanje zahtevanih lastnosti, vključno z notranjimi strukturnimi pripadniki malih plovil z enim trupom, izdelanih iz vlakni ojačenih polimernih materialov, aluminija ali jeklenih zlitin, zlepljenega lesa ali drugega ustreznega materiala za gradnjo plovil, z dolžino trupa (LH) med 2,5 m in 24 m v skladu s standardom ISO 8666. Uporablja se le za plovila v brezhibnem stanju.

Uporablja se le za plovila z najvišjo hitrostjo 50 vozlov v pogojih m_{LDC} .

Ocena običajno zajema vse dele plovila, ki se štejejo za vodoodporne ali odporne na vremenske vplive, ko se ocenjujejo stabilnost, nadvodje in vzgon v skladu s standardom ISO 12217, ter so bistveni za varnost plovila in ljudi na krovu.

Za vse zahtevane lastnosti plovila se ta del standarda ISO 12215 uporablja v povezavi s 6. delom za podrobnosti, 7. delom za plovila z več trupmi, 8. delom za krmila ter 9. delom za dodatke in priključke opreme.

Opredelitev zahtevanih lastnosti oken, naoknic, pokrovov in vrat je v skladu s standardom ISO 12216. Nosilna konstrukcija za te elemente je v skladu s tem delom standarda ISO 12215.

OPOMBA 1: Zahtevane lastnosti, izpeljane iz tega dela standarda ISO 12215, se nanašajo predvsem na plovila za rekreacijo, vključno z rekreacijskimi čarterskimi plovili, in morda niso primerne za zmogljiva dirkalna plovila.

OPOMBA 2: Ta del standarda ISO 12215 temelji na predpostavki, da na zahtevane lastnosti vplivajo samo lokalne obremenitve.

OPOMBA 3: Za zahtevane lastnosti iz tega dela standarda ISO 12215 se šteje, da ustrezajo minimalnim zahtevam glede trdnosti motornih in jadrnih plovil, ki so varno ter odgovorno upravljana ob ustreznem poznavanju prevladujočih pogojev.

Tlačne in obremenitvene vrednosti so običajno izražene v paskalih, kilopaskalih ali megapaskalih. Za boljše razumevanje uporabnikov tega dela standarda ISO 12215 so tlačne vrednosti izražene v kilonewtonih na kvadratni meter ($1 \text{ kN/m}^2 = 1 \text{ kPa}$), obremenitve ali prilagodljivi moduli pa v newtonih na kvadratni milimeter ($1 \text{ N/mm}^2 = 1 \text{ MPa}$).

SIST EN ISO 12215-6:2018

SIST EN ISO 12215-6:2008

2018-12 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 6. del: Struktura in podrobnosti (ISO 12215-6:2008)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 6: Structural arrangements and details (ISO 12215-6:2008)

Osnova: EN ISO 12215-6:2018

ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 obravnava podrobnosti in sestavne dele konstrukcij, ki v standardih ISO 12215-5, ISO 12215-7, ISO 12215-8 ter ISO 12215-9 niso izrecno zajeti. Uporablja se za mala plovila z enim ali več trupci, izdelana iz ojačenih polimernih materialov (FRP), aluminijevih ali jeklenih zlitin, lesa ali drugega ustreznega materiala za izdelavo plovil z dolžino trupa do 24 m v skladu s standardom ISO 8666.

Ta del standarda ISO 12215 izpolnjuje dve funkciji. Prva funkcija je, da podpira ISO 12215-5 s podajanjem dodatnih pojasnil ter računskih postopkov in formul. Druga funkcija je, da podaja številne primere razporeditvenih in konstrukcijskih podrobnosti, ki ponazarjajo načela dobre prakse. Ta načela ponujajo standard, s katerim se lahko na podlagi meril enakovrednosti, določenih v tem delu standarda ISO 12215, primerjajo drugačne razporeditvene in konstrukcijske podrobnosti.

OPOMBA: Zahtevane lastnosti iz tega dela standarda ISO 12215 so namenjene predvsem za plovila za rekreacijo, vključno z rekreacijskimi čarterskimi plovili in morda niso primerne za zmogljiva dirkalna plovila.

SIST EN ISO 12215-8:2018

SIST EN ISO 12215-8:2009

SIST EN ISO 12215-8:2009/AC:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 8. del: Krmila (ISO 12215-8:2009, vključuje popravek Cor 1:2010)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 8: Rudders (ISO 12215-8:2009, including Cor 1:2010)

Osnova: EN ISO 12215-8:2018

ICS: 47.080, 47.020.10

Ta del standarda ISO 12215 podaja zahteve glede zahtevanih lastnosti krmil, ki so nameščena na mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m, izmerjeno v skladu s standardom ISO 8666. Uporablja se samo za plovila z enim trupom.

Ta del standarda ISO 12215 ne podaja zahteve glede lastnosti krmil, zahtevanih za zagotavljanje ustreznih zmognosti krmarjenja.

Ta del standarda ISO 12215 obravnava samo tlačne obremenitve na krmilo zaradi krmarjenja plovila. Obremenitve na krmilo ali njegovo gred (če je nameščena) zaradi pristajanja (kjer je to ustrezno) ne spadajo na področje uporabe in jih je treba obravnavati ločeno.

OPOMBA: Zahtevane lastnosti iz tega dela standarda ISO 12215 so namenjene predvsem za plovila za rekreacijo, vključno s čarterskimi plovili.

SIST EN ISO 12215-9:2018

SIST EN ISO 12215-9:2012

2018-12 (po) (en;fr;de) 85 str. (M)

Mala plovila - Konstrukcija trupa in zahtevane lastnosti - 9. del: Dodatni pribor jadrnic (ISO 12215-9:2012)

Small craft - Hull construction and scantlings - Part 9: Sailing craft appendages (ISO 12215-9:2012)

Osnova: EN ISO 12215-9:2018

ICS: 47.020.10, 47.080

Ta del standarda ISO 12215 določa obremenitve in dimenzioniranje dodatnega pribora jadrnic na jadrnicah z enim trupom, pri čemer dolžina trupa (LH), merjena v skladu s standardom ISO 8666, ne presega 24 m. Podaja:

- konstrukcijske napetosti;
- sestavne dele konstrukcije, ki jih je treba oceniti;
- primere obremenitve in konstrukcijske obremenitve za gredelj, prečni gredelj ter njune priključke;
- računalniške metode in navodila za modeliranje;
- načine skladnosti z določbami standarda.

SIST EN ISO 12216:2018

SIST EN ISO 12216:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Mala plovila - Okna, lopute, pokrovi in vrata - Zahteve za trdnost in odpornost proti vodi (ISO 12216:2002)
Small craft - Windows, portlights, hatches, deadlights and doors - Strength and watertightness requirements (ISO 12216:2002)

Osnova: EN ISO 12216:2018

ICS: 91.060.50, 47.080

Ta mednarodni standard določa tehnične zahteve za okna, naoknice, pokrove in vrata malih plovil z dolžino trupa do 24 m ob upoštevanju vrste plovila, kategorije njegove zasnove ter mesta naprave.

Ta mednarodni standard zajema samo naprave, ki so ključnega pomena za vodotesnost plovila oziroma ki lahko v primeru poškodbe plošče privedejo do poplave.

Ta mednarodni standard je namenjen predvsem za plovila za rekreacijo, vendar se lahko uporablja tudi za nerekreacijska mala plovila z dolžino trupa do 24 m, razen za rešilne čolne. Kljub temu pa se ne uporablja za komercialne ali delovne čolne, ki se uporabljajo v zahtevnih razmerah.

SIST EN ISO 15297:2018

SIST EN ISO 15297:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Mala plovila - Električni sistemi - Inštalacije za izmenični tok (ISO 15297:2014)

Small craft - Electrical systems - Alternating current installations (ISO 15297:2014)

Osnova: EN ISO 15297:2018

ICS: 47.020.60, 47.080

ISO 15297:2014 določa zahteve za načrtovanje, konstrukcijo in inštalacijo nizkonapetostnih električnih sistemov z izmeničnim tokom, ki delujejo pri nazivni napetosti manj kot 250 V pri eni fazi, na malih plovilih z dolžino trupa do 24 m.

Dodatne informacije, ki jih je treba vključiti v navodila za uporabo, so navedene v dodatku B.

SIST EN ISO 15590:2018

SIST EN ISO 15590:2004

SIST EN ISO 15590:2004/ATC:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Mala plovila - Osebna plovila - Zahteve za konstrukcijo in inštalacijo sistema (ISO 15590:2003)

Small craft - Personal watercraft - Construction and system installation requirements (ISO 15590:2003)

Osnova: EN ISO 15590:2018

ICS: 47.080

Ta mednarodni standard se uporablja za osebna plovila, opredeljena v točki 3.1, za konstrukcijo in inštalacijo gradbene plošče, trajno vgrajene sisteme za gorivo, električne sisteme, krmilne sisteme, prezračevanje, strukturo trupa in plovbene lastnosti, ter podaja zahteve za stabilnost, navodje in navodila za uporabo.

SIST EN ISO 14509-1:2018

SIST EN ISO 14509-1:2008

2018-12 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Mala plovila - Merjenje zvoka v zraku, ki ga oddajajo motorizirana rekreacijska plovila - 1. del: Postopki merjenja pri vožnji mimo (ISO 14509-1:2008)

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 1: Pass-by measurement procedures (ISO 14509-1:2008)

Osnova: EN ISO 14509-1:2018

ICS: 47.080, 17.140.30

Ta del standarda ISO 14509 določa pogoje za pridobivanje ponovljivih in primerljivih rezultatov za najvišjo raven zvočnega tlaka pri merjenju zvoka v zraku, ki ga oddajajo mimovozeča motorizirana

rekreacijska plovila z dolžino trupa do 24 m, vključno z notranjimi motorji, krmnimi pogoni, motorji osebnih plovil (PWC) ter zunajkrmnimi motorji. Določa tudi standardne tipske teste za krmne pogone plovil z integriranimi izpušnimi sistemi in zunajkrmne motorje. Določa tudi postopek, ki ga je treba upoštevati, če je treba poleg najvišje ravni zvočnega tlaka ugotoviti tudi raven zvočne izpostavljenosti.

OPOMBA: Za merjenje zvočnih emisij pri plovilih, ki v tem dokumentu niso navedena, se uporablja ISO 2922.

Razred točnosti akustičnih preskusnih postopkov, kot je določeno v tem delu standarda ISO 14509, je inženirski razred (razred 2).

SIST EN ISO 14509-3:2018

SIST EN ISO 14509-3:2009

2018-12 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Mala plovila - Zvok v zraku, ki ga oddajajo motorizirana rekreacijska plovila - 3. del: Ocenjevanje hrupa z uporabo računskih in merilnih postopkov (ISO 14509-3:2009)

Small craft - Airborne sound emitted by powered recreational craft - Part 3: Sound assessment using calculation and measurement procedures (ISO 14509-3:2009)

Osnova: EN ISO 14509-3:2018

ICS: 47.080, 17.140.30

Ta del standarda ISO 14509 določa postopke za ocenjevanje zvočnih emisij motoriziranih rekreacijskih plovil z enim trupom dolžine 24 m s Froudovim številom več kot 1,1. Ne uporablja se za osebna plovila (PWC). Ta del standarda ISO 14509 določa kombinirano uporabo računske metode in merilne metode za ugotavljanje A-vrednotene ravni zvočnega tlaka.

SIST EN ISO 15083:2018

SIST EN ISO 15083:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Mala plovila - Kalužni sistemi (na čolnih) (ISO 15083:2003)

Small craft - Bilge-pumping systems (ISO 15083:2003)

Osnova: EN ISO 15083:2018

ICS: 47.080

Ta mednarodni standard določa zahteve za črpanje ali alternativne načine odstranjevanja običajnih količin nakopičene kalužne vode za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666. Ta mednarodni standard ne določa zahtev za kalužne črpalke ali kalužne sisteme, namenjene za obvladovanje poškodb.

SIST EN ISO 15084:2018

SIST EN ISO 15084:2003

2018-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Mala plovila - Sidranje, privez in vleka - Poudarki (ISO 15084:2003)

Small craft - Anchoring, mooring and towing - Strong points (ISO 15084:2003)

Osnova: EN ISO 15084:2018

ICS: 47.080

Ta mednarodni standard določa zahteve glede fiksirnih točk za pritrjevanje verig, kablov in vrvi za sidranje, privez ter vleko malih plovil. Ne podaja zahtev za fiksirne točke, s pomočjo katere lahko plovilo vleče druga plovila. Ta standard se uporablja za mala plovila z dolžino trupa do 24 m.

Ta mednarodni standard ne določa teže sidra ali dolžine verige in vrvi.

SIST EN ISO 16180:2018

SIST EN ISO 16180:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Mala plovila - Navigacijske luči - Vgradnja, razporeditev in domet (ISO 16180:2015)

Small craft - Navigation lights - Installation, placement and visibility (ISO 16180:2015)

Osnova: EN ISO 16180:2018

ICS: 47.020.60, 47.080

V tem mednarodnem standardu so določene zahteve in podane smernice za razporeditev, vgradnjo in domet navigacijskih luči, kot je navedeno v predpisih COLREG za plovila za rekreacijo z dolžino ladijskega trupa manj kot 24 m, kot je opredeljeno v standardu ISO 8666. Dodatne informacije, ki jih je treba vključiti v navodila za uporabo, so navedene v dodatku A.

OPOMBA: Za plovila v nekaterih vodah lahko veljajo druge nacionalne uredbe.

SIST EN ISO 17696:2018

SIST EN 13571:2004
SIST EN 13571:2004/AC:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele, podloge in vrhnje vložke - Pretržna trdnost (ISO 17696:2004)

Footwear - Test methods for uppers, linings and insocks - Tear strength (ISO 17696:2004)

Osnova: EN ISO 17696:2018

ICS: 61.060

ISO 17696:2004 določa preskusno metodo za ocenjevanje pretržne trdnosti zgornjih delov, podlog in vrhnjih vložkov ali celotnih zgornjih sestavov (ne glede na material) za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17702:2018

SIST EN 13518:2004
SIST EN 13518:2004/A1:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele - Odpornost proti vodi (ISO 17702:2003)

Footwear - Test methods for uppers - Water resistance (ISO 17702:2003)

Osnova: EN ISO 17702:2018

ICS: 61.060

ISO 17702:2003 določa preskusno metodo za določanje odpornosti zgornjih delov obutve proti vdoru vode pri upogibanju za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17703:2018

SIST EN 13519:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele - Obnašanje pri visoki temperaturi (ISO 17703:2003)

Footwear - Test methods for uppers - High temperature behaviour (ISO 17703:2003)

Osnova: EN ISO 17703:2018

ICS: 61.060

ISO 17703:2003 določa preskusno metodo za ugotavljanje učinka toplote na natezno trdnost zgornjih delov ali celotnih zgornjih sestavov (ne glede na material) za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17705:2018

SIST EN 13521:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele, podloge in vrhnje vložke - Toplotna izolacija (ISO 17705:2003)

Footwear - Test methods for uppers, lining and insocks - Thermal insulation (ISO 17705:2003)

Osnova: EN ISO 17705:2018

ICS: 61.060

ISO 17705:2003 določa preskusno metodo za ugotavljanje toplotne prevodnosti zgornjih delov, podlog in vrhnjih vložkov (ne glede na material) za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17706:2018

SIST EN 13522:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele - Natezna trdnost in raztezek (ISO 17706:2003)

Footwear - Test methods for uppers - Tensile strength and elongation (ISO 17706:2003)

Osnova: EN ISO 17706:2018

ICS: 61.060

ISO 17706:2003 določa preskusno metodo za ugotavljanje sile, potrebne za pretrganje preskusnega vzorca zgornjih delov (ne glede na material) za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17709:2018

SIST EN 13400:2004

SIST EN 13400:2004/AC:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Obutev - Mesto vzorčenja, priprava in trajanje kondicioniranja vzorcev in preskušancev (ISO 17709:2004)

Footwear - Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces (ISO 17709:2004)

Osnova: EN ISO 17709:2018

ICS: 61.060

ISO 17709:2004 določa mesto vzorčenja, pripravo in trajanje kondicioniranja vzorcev ter preskušancev za obutev in njene sestavne za namene izvajanja preskusnih metod, potrebnih za ugotavljanje ustreznih lastnosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 18895:2018

SIST EN 12958:2002

SIST EN 12958:2002/A1:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Obutev - Preskusne metode za spoje - Odpornost proti utrujanju (ISO 18895:2006)

Footwear - Test methods for shanks - Fatigue resistance (ISO 18895:2006)

Osnova: EN ISO 18895:2018

ICS: 61.060

ISO 18895:2006 določa preskusno metodo za ocenjevanje odpornosti proti utrujanju jeklenih spojev z dolžino najmanj 100 mm, ki se uporabljajo za ojačitev območja pasu ženskih čevljev ter nekaterih moških in otroških čevljev.

SIST EN ISO 21043-1:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Forenzične znanosti - 1. del: Pojmi in definicije (ISO 21043-1:2018)

Forensic Sciences - Part 1: Terms and definitions (ISO 21043-1:2018)

Osnova: EN ISO 21043-1:2018

ICS: 07.140

Ta dokument določa izraze, ki se uporabljajo v skupini standardov ISO 21043.

SIST EN ISO 21487:2018

SIST EN ISO 21487:2013

SIST EN ISO 21487:2013/A1:2015

SIST EN ISO 21487:2013/A2:2016

2018-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Mala plovila - Trajno vgrajeni rezervoarji za bencinsko in dizelsko gorivo (ISO 21487:2012, vključno z dopolniloma A1:2014 in A2:2015)

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO 21487:2012, including Amd 1:2014 and Amd 2:2015)

Osnova: EN ISO 21487:2018

ICS: 47.020.20, 47.080

Mednarodni standard določa zahteve za načrtovanje in preskušanje rezervoarjev za bencinsko in dizelsko gorivo za motorje z notranjim zgorevanjem, ki so namenjeni trajni vgradnji v mala plovila z dolžino trupa do 24 m. Zahteve glede namestitve so določene v standardu ISO 10088.

SIST EN ISO 22315:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 53 str. (H)

Družbena varnost – Množična evakuacija - Smernice za načrtovanje (ISO 22315:2014)

Societal security - Mass evacuation - Guidelines for planning (ISO 22315:2014)

Osnova: EN ISO 22315:2018

ICS: 03.100.01

ISO 22315:2014 podaja smernice za načrtovanje množične evakuacije na področju vzpostavljanja, izvajanja, nadzorovanja, vrednotenja, pregledovanja in izboljševanja pripravljenosti. Določa okvir za vsako dejavnost pri načrtovanju množične evakuacije za vse prepoznane nevarnosti. Organizacijam bo v pomoč pri pripravi načrtov na podlagi dokazov in vrednotenja učinkovitosti.

ISO 22315:2014 je namenjen organizacijam, ki so odgovorne za (ali vključene v) delno ali celotno načrtovanje množične evakuacije. Uporablja se za vse vrste in velikosti organizacij, ki sodelujejo pri načrtovanju množične evakuacije, kot so lokalni, regijski in nacionalni upravni organi, zakonsko določeni organi, mednarodne in nevladne organizacije, podjetja ter javne in družbene skupine.

ISO 22315:2014 zajema načrtovanje za množično evakuacijo za namene zagotovitve učinkovitejših odzivnosti v času dejanske evakuacije. Organizacijam bo v pomoč pri izpolnjevanju obveznosti na področju reševanja človeških življenj in zmanjševanja trpljenja.

ISO 22315:2014 ne zajema ukrepov za stabilizacijo prizadetega območja po evakuaciji, zaščito lastnine in ohranjanje okolja.

SIST EN ISO 22397:2018

2018-12 (en;fr;de) 21 str. (F)

Družbena varnost - Smernice za vzpostavitev partnerskih dogovorov (ISO 22397:2014)

Societal security - Guidelines for establishing partnering arrangements (ISO 22397:2014)

Osnova: EN ISO 22397:2018

ICS: 03.100.01

ISO 22397:2014 določa smernice za vzpostavitev partnerskih dogovorov med organizacijami za upravljanje več razmerij za dogodke, ki vplivajo na družbeno varnost. Vključuje načela in opisuje postopek načrtovanja, razvijanja, izvajanja ter pregledovanja partnerskih dogovorov.

ISO 22397:2014 se uporablja za vse organizacije, ne glede na vrsto, velikost in področje dejavnosti v zasebnih, javnih ali neprofitnih sektorjih ali med njimi.

SIST EN ISO 22653:2018

SIST EN 12826:2000

SIST EN 12826:2000/AC:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Obutev - Preskusne metode za podloge in vrhnje vložke - Statično trenje (ISO 22653:2003)

Footwear - Test methods for lining and insoles - Static friction (ISO 22653:2003)

Osnova: EN ISO 22653:2018

ICS: 61.060

ISO 22653:2003 določa metodi ocenjevanja lastnosti trenja pri podlogah in vrhnjih vložkih (ne glede na material).

SIST EN ISO 25197:2018SIST EN ISO 25197:2015
SIST EN ISO 25197:2013/A1:2015**2018-12 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Mala plovila - Električni/elektronski regulacijski sistemi za krmarjenje, prestavljanje in pogon (ISO 25197:2012, vključno z dopolnilom A1:2014)

Small craft - Electrical/electronic control systems for steering, shift and throttle (ISO 25197:2012, vključno z dopolnilom A1:2014)

Osnova: EN ISO 25197:2018

ICS: 47.020.60, 47.080

ISO 25197:2012 določa zahteve za načrtovanje, konstrukcijo in preskušanje električnih/elektronskih sistemov regulacije za krmarjenje, prestavljanje in pogon ter dinamično določanje položaja ali njihovo kombinacijo pri malih plovilih z dolžino trupa do 24 m.

SIST EN ISO 28057:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)**

Dozimetrija s trdnimi termoluminiscenčnimi zaznavali pri fotonskih in elektronskih sevanjih v radioterapiji (ISO 28057:2014)

Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy (ISO 28057:2014)

Osnova: EN ISO 28057:2018

ICS: 13.280

ISO 28057:2014 opisuje pravila za postopke, načine uporabe in sisteme termoluminiscenčne dozimetrije (TLD) za merjenje odmerkov glede na metodo s sondo. Uporablja se zlasti za trdna »zaznavala TL«, tj. palice, čipe in mikrokočke iz LiF: Mg, Ti ali LiF: Mg, Cu, P v kristalni ali polikristalni obliki. Metoda s sondo zajema razporeditev (zlasti v vodnem ali tkivu enakovrednem fantomu) enojnih zaznaval TL ali »sond TL«, tj. sklopov zaznaval TL, ki so razporejeni v ohišja iz polimetilmetakrilata (PMMA) s tanko steno.

Namen teh pravil je zagotavljanje nepogrešljive zanesljivosti in natančnosti v klinični dozimetriji pri uporabi pri/v bolniku/fantomu. ISO 28057:2014 se uporablja za dozimetrijo pri teleterapiji s fotonskim sevanjem od 20 keV do 50 MeV in elektronskim sevanjem od 4 MeV do 25 MeV ter pri brahiterapiji z radionuklidi, ki oddajajo fotone. Ti načini uporabe dopolnjujejo uporabo ionizacijskih komor.

SIST EN ISO 29463-2:2018

SIST EN 1822-2:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Zelo učinkoviti filtri in filtrirno sredstvo za odstranjevanje delcev iz zraka - 2. del: Proizvodnja aerosola, merilna oprema in statistika štetja delcev (ISO 29463-2:2011)

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 2: Aerosol production, measuring equipment and particle-counting statistics (ISO 29463-2:2011)

Osnova: EN ISO 29463-2:2018

ICS: 13.040.99, 91.140.30

ISO 29463-2:2011 določa proizvodnjo aerosola in merilno opremo za preskušanje zelo učinkovitih filtrov in filtrirnega sredstva v skladu s standardi ISO 29463-3, ISO 29463-4 in ISO 29463-5 ter statistično podlago za štetje delcev z majhnim številom štetih dogodkov. Predviden je za uporabo v povezavi s standardi ISO 29463-1, ISO 29463-3, ISO 29463-4 in ISO 29463-5.

SIST EN ISO 29463-3:2018

SIST EN 1822-5:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Zelo učinkoviti filtri in filtrirno sredstvo za odstranjevanje delcev iz zraka - 3. del: Preskušanje ravnih filtrskih medijev (ISO 29463-3:2011)

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 3: Testing flat sheet filter media (ISO 29463-3:2011)

Osnova: EN ISO 29463-3:2018

ICS: 13.040.99, 91.140.30

ISO 29463-3:2011 določa preskusni postopek za preskušanje učinkovitosti ravnih filtrskih medijev. Predviden je za uporabo v povezavi s standardi ISO 29463-1, ISO 29463-2, ISO 29463-4 in ISO 29463-5.

SIST EN ISO 29463-4:2018

SIST EN 1822-4:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Zelo učinkoviti filtri in filtrirno sredstvo za odstranjevanje delcev iz zraka - 4. del: Preskusne metode za ugotavljanje prepuščanja delcev skozi filtrske elemente - metoda s skeniranjem (ISO 29463-4:2011)

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method (ISO 29463-4:2011)

Osnova: EN ISO 29463-4:2018

ICS: 13.040.99, 91.140.30

ISO 29463-4:2011 določa preskusni postopek pri »metodi s skeniranjem«, ki se obravnava kot referenčna metoda, za ugotavljanje prepuščanja delcev skozi filtrske elemente. Uporablja se za filtre razredov od ISO 35 H do ISO 75 U. ISO 29463-4:2011 opisuje tudi druge normativne metode: preskus prepuščanja DOP in preskus prepuščanja s fotometrom, ki se uporabljata za filtre HEPA razredov od ISO 35 H do ISO 45 H, ter preskus prepuščanja s trdnim aerosolom PSL. ISO 29463-4:2011 je predviden za uporabo v povezavi s standardi ISO 29463-1, ISO 29463-2, ISO 29463-3 in ISO 29463-5.

SIST EN ISO 29463-5:2018

SIST EN 1822-5:2010

2018-12 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Zelo učinkoviti filtri in filtrirno sredstvo za odstranjevanje delcev iz zraka - 5. del: Metoda preskušanja filtrskih elementov (ISO 29463-5:2011)

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2011)

Osnova: EN ISO 29463-5:2018

ICS: 13.040.99, 91.140.30

ISO 29463-5:2011 določa referenčni preskusni postopek za ugotavljanje učinkovitosti filtrov pri velikosti delcev, ki omogoča največjo prepustnost (MPPS). ISO 29463-5:2011 podaja tudi smernice za preskušanje in klasifikacijo filtrov z vrednostjo MPPS manj kot 0,1 µm ter filtrov s sredstvom iz (naelektrenih) sintetičnih vlaken. ISO 29463-5:2011 je predviden za uporabo v povezavi s standardi ISO 29463-1, ISO 29463-2, ISO 29463-3 in ISO 29463-4.

SIST EN ISO 6185-1:2018

SIST EN ISO 6185-1:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Napihljivi čolni - 1. del: Čolni z motorjem z največjo močjo 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)

Inflatable boats - Part 1: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)

Osnova: EN ISO 6185-1:2018

ICS: 47.080

Ta del standarda ISO 6185 določa minimalne varnostne lastnosti, zahtevane za načrtovanje, materiale za uporabo, izdelavo in preskušanje napihljivih čolnov (vključno z napihljivimi čolni, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto) s skupno dolžino manj kot 8 m in plovnostjo najmanj 1800 N.

Ta del standarda ISO 6185 se uporablja za naslednje tipe napihljivih čolnov, namenjenih za uporabo pri delovnih temperaturah od -5 °C do 60 °C:

- tip I: napihljivi čolni z izključno ročnim pogonom;
- tip II: napihljivi čolni, predvideni za motorni pogon z največjo močjo 4,5 kW;
- tip III: napihljivi kanuji in kajaki (glej normativni dodatek A);
- tip IV: napihljiva plovila na jadra z največjo površino jader 6 m² (glej normativni dodatek B);

OPOMBA 1: Splošne razvrstitve običajnih čolnov tipa I, II in III so podane v ustreznih dodatkih C, D in E.

OPOMBA 2: Za čolne z motorjem z močjo 4,5 kW ali več glej ISO 6185-2 in ISO 6185-3.

Ta del standarda ISO 6185 ne zajema enokabinskih čolnov ter se ne uporablja za vodne igrače in napihljive rešilne splave.

SIST EN ISO 6185-2:2018

SIST EN ISO 6185-2:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Napihljivi čolni - 2. del: Čolni z motorjem z močjo med 4,5 kW in 15 kW (ISO 6185-2:2001)

Inflatable boats - Part 2: Boats with a maximum motor power rating of 4,5 kW to 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)

Osnova: EN ISO 6185-2:2018

ICS: 47.080

Ta del standarda ISO 6185 določa minimalne varnostne lastnosti, zahtevane za načrtovanje, materiale za uporabo, izdelavo in preskušanje napihljivih čolnov (vključno z napihljivimi čolni, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto) s skupno dolžino manj kot 8 m in plovnostjo najmanj 1800 N.

Ta del standarda ISO 6185 se uporablja za naslednje tipe napihljivih čolnov, namenjenih za uporabo pri delovnih temperaturah od -15 °C do 60 °C:

- tip V: napihljivi čolni, predvideni za motorni pogon z močjo od 4,5 kW do največ 15 kW;
- tip VI: napihljiva plovila na jadra s površino jader več kot 6 m² (glej normativni dodatek A);

OPOMBA: Za čolne z motorjem z močjo 4,5 kW ali manj glej ISO 6185-1, za čolne z motorjem z močjo 15 kW ali več pa ISO 6185-3.

Ta del standarda ISO 6185 ne zajema enokabinskih čolnov in čolnov, izdelanih iz nepodprtih materialov, s plovnostjo več kot 12 kN in motorjem z močjo več kot 4,5 kW ter se ne uporablja za vodne igrače in napihljive rešilne splave.

SIST EN ISO 6185-3:2018

SIST EN ISO 6185-3:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Napihljivi čolni - 3. del: Čolni s trupom, krajšim od 8 m, in motorjem z močjo, večjo ali enako 15 kW (ISO 6185-3:2014)

Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2014)

Osnova: EN ISO 6185-3:2018

ICS: 47.080

Ta del standarda ISO 6185 določa minimalne varnostne lastnosti, zahtevane za načrtovanje, materiale za uporabo, izdelavo in preskušanje napihljivih čolnov ter napihljivih čolnov, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto, z dolžino trupa (LH) manj kot 8 m (v skladu s standardom ISO 8666) in motorjem z močjo najmanj 15 kW.

Ta del standarda ISO 6185 se uporablja za naslednje tipe čolnov, namenjenih za uporabo pri delovnih temperaturah od -20 °C do 60 °C:

- tip VII: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, pritrjeno na desno in levo stran, ki so primerni za krmarjenje v razmerah konstrukcijskih kategorij C in D z možnostjo namestitve motorja z močjo, večjo ali enako 15 kW;

- tip VIII: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, pritrjeno na desno in levo stran, ki so primerni za krmarjenje v razmerah konstrukcijske kategorije B z možnostjo namestitve motorja z močjo, večjo ali enako 75 kW.

OPOMBA 1: Splošne razvrstitve običajnih čolnov tipa VII in VIII so podane v ustreznih dodatkih A in B.

Ta del standarda ISO 6185 ne zajema enokabinskih čolnov in čolnov, izdelanih iz nepodprtih materialov ter se ne uporablja za vodne igrače in napihljive rešilne splave.

OPOMBA 2: Za plovila, ki so zajeta v direktivi o rekreacijskih plovilih (RCD) Evropske unije in opremljena z notranjim motorjem z nestandardnim vgrajenim izpušnim sistemom, je treba upoštevati zahteve glede emisij hrupa.

SIST EN ISO 6185-4:2018

SIST EN ISO 6185-4:2011

2018-12 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Napihljivi čolni - 4. del: Čolni s trupom od 8 do 24 m in z motorjem z močjo 15 kW in več (ISO 6185-4:2011, popravljena verzija 2014-08-01)

Inflatable boats - Part 4: Boats with a hull length of between 8 m and 24 m with a motor power rating of 15 kW and greater (ISO 6185-4:2011, Corrected version 2014-08-01)

Osnova: EN ISO 6185-4:2018

ICS: 47.080

Ta del standarda ISO 6185 določa minimalne varnostne lastnosti, zahtevane za načrtovanje, materiale, izdelavo in preskušanje napihljivih čolnov, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto (RIB) z dolžino trupa od 8 m do 24 m in motorjem z močjo, večjo ali enako 15 kW.

Ta del standarda ISO 6185 se uporablja za napihljive čolne s togo enoto tipa IX in tipa X, namenjene za uporabo pri obratovalnih temperaturah od -20 °C do 60 °C.

- Tip IX: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, ki prekriva najmanj 85 % desne in leve strani, primerni za plovo v priobalnih oziroma varovanih vodah pri hitrosti vetra največ 6 Beaufortov in značilni višini valov do 2 m (konstrukcijski kategoriji C in D) ter z dolžino trupa med 8 m in 24 m in močjo motorja 15 kW ali več.

- Tip X: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, ki prekriva najmanj 85 % desne in leve strani, primerni za plovo pri hitrosti vetra do 8 Beaufortov in značilni višini valov do 4 m (konstrukcijska kategorija B) ter z dolžino trupa med 8 m in 24 m in močjo motorja 75 kW ali več.

OPOMBA 1: Splošne razvrstitve običajnih čolnov tipa IX in X so podane v ustreznih dodatkih A in B.

OPOMBA 2: Za čolne z motorjem z močjo 4,5 kW ali manj glej ISO 6185-1. Za čolne z motorjem z močjo od 4,5 kW do največ 15 kW glej ISO 6185-2. Za čolne z dolžino trupa manj kot 8 m in močjo motorja 15 kW ali več glej ISO 6185-3.

Drugi tipi čolnov ali tipi čolnov, ki niso v tem dokumentu opredeljenega tipa IX ali X, ne spadajo na področje uporabe standarda ISO 6185.

OPOMBA 3: Za napihljive čolne z dolžino trupa več kot 8 m se priporoča uporaba zahtev standarda ISO 6185-3.

SIST EN ISO 7840:2018

SIST EN ISO 7840:2014

2018-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Mala plovila - Proti ognju odporne cevi za gorivo (ISO 7840:2013)

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)

Osnova: EN ISO 7840:2018

ICS: 13.220.40, 47.020.30, 47.080

Ta mednarodni standard določa splošne zahteve in fizične preskuse za proti ognju odporne cevi za pretakanje bencinskega goriva ali mešanice bencinskega goriva, etanola in dizelskega goriva ali mešanice dizelskega goriva in metilnih estrov maščobnih kislin (FAME), ki so zasnovane za uporabo pri delovnem tlaku največ 0,34 MPa za cevi z nominalnim premerom največ 10 mm ter 0,25 MPa za cevi z notranjim premerom največ 65 mm v plovilu z dolžino trupa do 24 m.

Uporablja se za cevi za mala plovila s trajno vgrajenim sistemom za gorivo. Ne uporablja se za cevi, ki so v celoti znotraj drenažnega korita na krmi plovila, ki je povezano z zunajkrmnim motorjem.

Specifikacije za cevi, ki niso odporne proti ognju, so navedene v standardu ISO 8469[1]. Specifikacije za trajno vgrajene sisteme za gorivo so navedene v standardu ISO 10088.

SIST EN ISO 8384:2018

SIST EN ISO 8384:2002

2018-12 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)Ladje in pomorska tehnologija - Plovni bagri - Slovar (ISO 8384:2018)
Ships and marine technology - Dredgers - Vocabulary (ISO 8384:2018)

Osnova: EN ISO 8384:2018

ICS: 47.020.40, 01.040.47

Ta dokument določa izraze in definicije v zvezi s plovnimi bagri za namene zagotavljanja ustreznega razumevanja posameznih izrazov, ki jih uporabljajo strokovnjaki.

Ta dokument se uporablja samo za opremo, ki se uporablja za vzpostavitev in vzdrževanje plovnih poti ter izkopavanje zemlje in kamnin.

V tem dokumentu opredeljeni izrazi so predvideni za uporabo v različnih dokumentacijah. Nekateri standardizirani izrazi so podani tudi v skrajšani različici in se lahko uporabljajo v primerih brez možnosti napačne razlage.

Primeri uporabe lahko vključujejo kombinacijo izrazov.

SIST EN ISO 8469:2018

SIST EN ISO 8469:2015

2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Mala plovila - Gorljive cevi za gorivo (ISO 8469:2015)

Small craft - Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2015)

Osnova: EN ISO 8469:2018

ICS: 13.220.40, 47.020.30, 47.080

Ta mednarodni standard določa splošne zahteve in fizične preskuse za gorljive cevi za pretakanje bencinskega goriva ali mešanice bencinskega goriva, etanola in dizelskega goriva ali mešanice dizelskega goriva in metilnih estrov maščobnih kislin

(FAME), ki so zasnovane za uporabo pri delovnem tlaku največ 0,54 MPa za cevi z notranjim premerom največ 10 mm ter 0,25 MPa za cevi z notranjim premerom največ 63 mm v plovilu z dolžino trupa do 24 m.

Uporablja se za cevi za mala plovila s trajno vgrajenim sistemom za gorivo.

Specifikacije za negorljive cevi so podane v standardu ISO 7840[1]. Specifikacije za trajno vgrajene sisteme za gorivo so navedene v standardu ISO 10088[2].

SIST EN ISO 8666:2018

SIST EN ISO 8666:2016

2018-12 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Mala plovila - Osnovni podatki (ISO 8666:2016)

Small craft - Principal data (ISO 8666:2016)

Osnova: EN ISO 8666:2018

ICS: 47.080

ISO 8666:2016 vsebuje opredelitve glavnih dimenzij s povezanimi podatki in specifikacij mase s pogoji obremenitve. Uporablja se za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m.

SIST EN ISO 8849:2018

SIST EN ISO 8849:2004

2018-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Mala plovila - Električne kalužne črpalke za enosmerno napetost (ISO 8849:2005)

Small craft - Electrically operated direct-current bilge pumps (ISO 8849:2005)

Osnova: EN ISO 8849:2018

ICS: 47.020.60, 47.080

Ta mednarodni standard določa zahteve za električne kalužne črpalke za enosmerno napetost, namenjene za uporabo pri odstranjevanju kalužne vode iz malih plovil z dolžino trupa do 24 m.

Uporablja se za električne kalužne črpalke z nazivno napetostjo manj kot 50 V pri enosmernem toku.

Ta mednarodni standard ne zajema črpalke, ki se uporabljajo za obvladovanje poškodb.

SIST EN ISO 9093-1:2018

SIST EN ISO 9093-1:2000

2018-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Mala plovila - Ventili in fittingi za morsko vodo v trupu plovila - 1. del: Kovinski (ISO 9093-1:1994)

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 1: Metallic (ISO 9093-1:1994)

Osnova: EN ISO 9093-1:2018

ICS: 47.020.30, 47.080

Določa zahteve za kovinske fittinge za morsko vodo v trupu plovila, ventile in cevne fittinge, ki so izrecno del sistema za dovajanje in odvajanje vode, ter za cevi za mokri izpust, ki se uporabljajo v malih plovilih z dolžino trupa do 24 m. Uporablja se za ventile in fittinge za morsko vodo z valjastimi cevnimi navoji v skladu s standardom ISO 228-1 ter s spojkami za stožčaste cevne navoje v skladu s standardom ISO 7-1 z nominalnim premerom 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3 ali 4 palce.

SIST EN ISO 9093-2:2018

SIST EN ISO 9093-2:2005

2018-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Mala plovila - Ventili in fittingi za morsko vodo v trupu plovila - 2. del: Nekovinski (ISO 9093-2:2002)

Small craft - Seacocks and through-hull fittings - Part 2: Non-metallic (ISO 9093-2:2002)

Osnova: EN ISO 9093-2:2018

ICS: 47.020.30, 47.080

ISO 9093-2:2002 določa zahteve za izdelavo in montažo nekovinskih fittingov za morsko vodo v trupu plovila in/ali sestavov, ki vključujejo fittinge za morsko vodo v trupu plovila, ventile ter cevne fittinge, in/ali odtočne čepe ter nanje pritrjene sestavne dele, ki se uporabljajo v malih plovilih z dolžino trupa do 24 m.

ISO 9093-2:2002 se ne uporablja za fittinge izpušnega sistema in priključke za morsko vodo pri pogonu za plovila.

SIST EN ISO/ASTM 52901:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Aditivna proizvodnja - Splošna načela - Zahteve za nakup delov AM (ISO/ASTM 52901:2017)

Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts (ISO/ASTM 52901:2017)

Osnova: EN ISO/ASTM 52901:2018

ICS: 25.030

ISO/ASTM 52901:2017 opredeljuje in določa zahteve za nakup delov, izdelanih v aditivni proizvodnji. ISO/ASTM 52901:2017 podaja smernice za elemente izmenjave med kupcem in ponudnikom delov v času naročila, vključno s podatki o naročilu kupca, podatki o opredelitvi delov, zahtevami glede surovin, značilnostmi in lastnostmi končnih delov, zahtevami glede kontrole in metodami prevzema delov. ISO/ASTM 52901:2017 se uporablja kot podlaga za pridobitev delov, ki so izdelani v aditivni proizvodnji in izpolnjujejo minimalne zahteve glede prevzema. Strožje zahteve glede delov je mogoče določiti z dodajanjem ene ali več dopolnilnih zahtev v času naročila.

SIST-TP CEN/TR 17236:2018**2018-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Elektronske cigarete in e-tekočine - Sestavine, ki jih je treba meriti v aerosolu inhalacijskih proizvodov

Electronic cigarettes and e-liquids - Constituents to be measured in the aerosol of vaping products

Osnova: CEN/TR 17236:2018

ICS: 65.160

To evropsko tehnično poročilo podaja seznam sestavin, predlaganih za merjenje v aerosolu za namene regulativne predložitve v skladu z direktivo 2014/40/EU (TPD) [2], za:

- predhodno polnjene izdelke, kot so elektronske cigarete za enkratno uporabo in polnilne kartuše;
- elektronske tekočine, ki se prodajajo v polnilnih vložkih;

- naslednje kategorije sestavnih delov: tuljave ali druge grelnne elemente inhalacijskega izdelka, uparjalnike, obnovljive uparjalnike in vse izdelke z odprtim rezervoarjem ali razdelilnikom za kapljanje z vgrajenimi uparjalniki, vključno z uparjalniki Clearomiser.

Ta seznam ni izčrpen, temveč predstavlja privzeto minimalno zahtevo. Glede na kombinacijo naprave/tekočine in toksikološko oceno je morda treba izmeriti še druge snovi.

SIST-TS CEN/TS 17091:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Krizno vodenje - Navodilo za razvoj strateške zmogljivosti

Crisis management - Guidance for developing a strategic capability

Osnova: CEN/TS 17091:2018

ICS: 03.100.01

Ta dokument podaja navodilo za dobro prakso kriznega vodenja kot pomoč nosilec strateškega odločanja v organizaciji pri načrtovanju, uvedbi, vzpostavitvi, upravljanju, nadzoru, pregledovanju, vzdrževanju in stalnem izboljševanju zmogljivosti kriznega vodenja. Namenjen je za vse organizacije, ne glede na lokacijo, velikost, vrsto, panogo, strukturo ali sektor. Čeprav je pomembno upoštevanje človeških in kulturnih dejavnikov, ki lahko povzročijo stres pri delu posameznikov in v skupinah, namen tega dokumenta ni podrobno preučevanje vidikov teh področij.

Ta dokument podaja navodila za:

- razumevanje konteksta in zahtevnosti kriznega vodenja;
- razvoj zmogljivosti kriznega vodenja v organizaciji s pripravljenostjo (glej točko 5.5);
- prepoznavanje zapletenosti, s katerimi se srečuje ekipa za krizno vodenje;
- uspešno komuniciranje med trajanjem krize; ter
- pregledovanje in učenje.

OPOMBA 1: Za več informacij o organizacijski odpornosti glej standard ISO 22516.

Ta tehnična specifikacija je namenjena za vodenje s strateškimi odgovornostmi za zagotavljanje zmogljivosti kriznega vodenja. Namenjena je posameznikom, ki delujejo pod vodstvom in v okviru politike vodilnih kadrov pri:

- uvajanju kriznih načrtov in struktur; ter
- vzdrževanju in zagotavljanju postopkov, povezanih z zmogljivostjo.

Ni namenjena odzivu v nujnem primeru in odzivu na incident - takrat se zahteva uporaba delovnih postopkov, medtem ko se krizno vodenje zanaša na prilagodljiv, agilen in fleksibilen strateški odziv (glej točko 4.3).

Ne obravnava interoperabilnosti ter upravljanja in vodenja oziroma sistemov vodenja neprekinjenosti poslovanja.

OPOMBA 2. Za več informacij o interoperabilnosti ter upravljanju in vodenju glej standard ISO 22520. Za več informacij o sistemih vodenja neprekinjenosti poslovanja glej standard ISO 22501.

SIST-TS CEN/TS 17217:2018

2018-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Poštne storitve - Povratna ovojnica - Zahteve za oblikovanje in tiskanje

Postal services - Reverse envelope - Design and printing requirements

Osnova: CEN/TS 17217:2018

ICS: 03.240

Ta dokument obravnava fizične lastnosti in zahteve glede izdelave za ovojnice z naslovnim okencem na strani z zavihkom. Obravnava glavne oblikovne značilnosti povratne ovojnice, zlasti zavihek in naslovno okence, ter materiale, ki se uporabljajo za njeno izdelavo. Uporablja se za povratne ovojnice, pri katerih je oglaševanje ali sporočilo natisnjeno na sprednji strani, sčasoma na njihovi celotni površini.

Ta dokument obravnava prazne ovojnice, vendar tudi zaključene pošiljke, ki so bile pravilno vstavljene, naslovljene in frankirane (povratne pošiljke) ter so predložene poštnim operaterjem. Zlasti povratne pošiljke bodo skladne z ustreznimi poštnimi standardi, ki se uporabljajo v državah članicah.

Z razširitvijo te zahteve veljajo tudi za ovojnice brez okenca, ki se uporabljajo za povratne pošiljke in pri katerih je naslov natisnjen na strani z zavihkom.

Ta dokument se ne uporablja za:

- ovojnice z velikim okencem na sprednji strani (nasproti zavihka), saj so že v pogosti uporabi;
- zahteve glede papirja za zagotovitev kakovosti tiska (razen za poštno znamko in naslov) ter zlasti barvna upodobitev.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 51000:2018

2018-05 (pr) (sl, en) 31 str. (SG)

Obvladovanje tveganja – Smernice

Risk management - Guidelines

Osnova: ISO 51000:2018

ICS: 05.100.01

Datum prevoda: 2018-12

Ta dokument zagotavlja smernice o obvladovanju tveganja, s katerim se soočajo organizacije. Uporabo teh smernic je mogoče prilagoditi vsaki organizaciji in njenemu kontekstu.

Ta dokument zagotavlja splošni pristop k obvladovanju vseh vrst tveganja in ni specifičen za neko industrijo ali sektor.

Ta dokument se lahko uporablja v celotnem življenju organizacije in za katerokoli aktivnost, vključno s sprejemanjem odločitev na vseh ravneh.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 16285-2:2016	2018-12	SIST EN ISO 16285-2:2018
AVM	SIST EN 60958-4:2004	2018-12	SIST EN 60958-4-1:2016 SIST EN 60958-4-2:2016

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
			SIST EN 60958-4-4:2016
AVM	SIST EN 60958-4:2004/A1:2008	2018-12	SIST EN 60958-4-4:2016
DPL	SIST EN 12405-1:2005+A2:2010	2018-12	SIST EN 12405-1:2018
DPL	SIST EN 14236:2007	2018-12	SIST EN 14236:2018
DPL	SIST EN 16726:2016	2018-12	SIST EN 16726:2016+A1:2018
ELI	SIST EN 50090-4-3:2008	2018-12	SIST EN 50090-4-3:2015
ELI	SIST HD 60364-4-443:2007	2018-12	SIST HD 60364-4-443:2016
ELI	SIST HD 60364-5-534:2008	2018-12	SIST HD 60364-5-534:2016
ELI	SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2016	2018-12	SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2017
EPO	SIST EN 12726:2001	2018-12	SIST EN 12726:2018
EPO	SIST EN 15507:2009	2018-12	SIST EN 15507:2018
EPO	SIST-TS CEN/TS 15945:2011	2018-12	SIST EN ISO 17480:2018
FGA	SIST EN 60456:2011	2018-12	SIST EN 60456:2016
FGA	SIST EN 60456:2011/AC:2011	2018-12	SIST EN 60456:2016
IBLP	SIST EN ISO 10927:2011	2018-12	SIST EN ISO 10927:2018
IBLP	SIST EN ISO 11124-1:1997	2018-12	SIST EN ISO 11124-1:2018
IBLP	SIST EN ISO 11124-2:1997	2018-12	SIST EN ISO 11124-2:2018
IBLP	SIST EN ISO 11124-3:1997	2018-12	SIST EN ISO 11124-3:2018
IBLP	SIST EN ISO 11124-4:1997	2018-12	SIST EN ISO 11124-4:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-1:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-1:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-2:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-2:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-3:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-3:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-4:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-4:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-5:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-5:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-6:1997	2018-12	SIST EN ISO 11125-6:2018
IBLP	SIST EN ISO 11125-7:1997	2018-12	
IBLP	SIST EN ISO 11126-1:1997	2018-12	SIST EN ISO 11126-1:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-3:1997	2018-12	SIST EN ISO 11126-3:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-4:1998	2018-12	SIST EN ISO 11126-4:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-5:1998	2018-12	SIST EN ISO 11126-5:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-6:1997	2018-12	SIST EN ISO 11126-6:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-7:2000	2018-12	SIST EN ISO 11126-7:2018
IBLP	SIST EN ISO 11126-8:1997	2018-12	SIST EN ISO 11126-8:2018
IBLP	SIST EN ISO 2812-5:2007	2018-12	SIST EN ISO 2812-5:2018
IBLP	SIST EN ISO 7785:2012	2018-12	SIST EN ISO 7785:2018
IFEK	SIST EN 10164:2005	2018-12	SIST EN 10164:2018
IFEK	SIST-TP CEN/TR 10261:2015	2018-12	SIST-TP CEN/TR 10261:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IHPV	SIST EN 12516-1:2015	2018-12	SIST EN 12516-1:2015+A1:2018
IHPV	SIST EN 12516-4:2015	2018-12	SIST EN 12516-4:2015+A1:2018
IKER	SIST EN ISO 10545-2:1998	2018-12	SIST EN ISO 10545-2:2018
IMKG	SIST EN 12733:2001+A1:2009	2018-12	SIST EN 12733:2018
INEK	SIST EN 485-2:2016	2018-12	SIST EN 485-2:2016+A1:2018
INEK	SIST EN ISO 2085:2011	2018-12	SIST EN ISO 2085:2018
INEK	SIST EN ISO 6581:2010	2018-12	SIST EN ISO 6581:2018
INEK	SIST EN ISO 8251:2012	2018-12	SIST EN ISO 8251:2018
INEK	SIST EN ISO 8993:2010	2018-12	SIST EN ISO 8993:2018
IOVO	SIST EN 13310:2015	2018-12	SIST EN 13310:2015+A1:2018
IOVO	SIST EN 13407:2015	2018-12	SIST EN 13407:2015+A1:2018
IOVO	SIST EN 14055:2011+A1:2015	2018-12	SIST EN 14055:2018
IOVO	SIST EN 14296:2015	2018-12	SIST EN 14296:2015+A1:2018
IOVO	SIST EN 14528:2015	2018-12	SIST EN 14528:2015+A1:2018
IOVO	SIST EN 14688:2015	2018-12	SIST EN 14688:2015+A1:2018
IOVO	SIST EN 997:2012+A1:2015	2018-12	SIST EN 997:2018
IPKZ	SIST EN 13507:2010	2018-12	SIST EN 13507:2018
IPKZ	SIST EN 1395-5:2007	2018-12	SIST EN 1395-5:2018
IPKZ	SIST EN ISO 7539-6:2011	2018-12	SIST EN ISO 7539-6:2018
IPMA	SIST EN ISO 14852:2004	2018-12	SIST EN ISO 14852:2018
ISEL	SIST EN ISO 10683:2014	2018-12	SIST EN ISO 10683:2018
ISEL	SIST EN ISO 4042:2001	2018-12	SIST EN ISO 4042:2018
ISS SPL.GPO	SIST EN 13200-3:2006	2018-12	SIST EN 13200-3:2018
ISTP	SIST EN 12519:2004	2018-12	SIST EN 12519:2018
ITEK	SIST EN 14085:2011	2018-12	SIST EN ISO 20526:2018
ITEK	SIST EN 14215:2013	2018-12	SIST EN 14215:2018
ITEK	SIST EN ISO 10325:2010	2018-12	SIST EN ISO 10325:2018
ITEK	SIST EN ISO 15487:2011	2018-12	SIST EN ISO 15487:2018
IVAR	SIST EN ISO 8249:2001	2018-12	SIST EN ISO 8249:2018
KAT	SIST EN 16167:2013	2018-12	SIST EN 16167:2018
KAT	SIST EN ISO 15952:2012	2018-12	SIST EN ISO 15952:2018
KAT	SIST EN ISO 19258:2011	2018-12	SIST EN ISO 19258:2018
KAT	SIST EN ISO 23470:2011	2018-12	SIST EN ISO 23470:2018
KAT	SIST EN ISO 23611-1:2011	2018-12	SIST EN ISO 23611-1:2018
KAT	SIST ISO 19258:2006	2018-12	SIST EN ISO 19258:2018
KAT	SIST-TS CEN/TS 16181:2013	2018-12	SIST EN 16181:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KAT	SIST-TS CEN/TS 16675:2014	2018-12	SIST-TS CEN/TS 16675:2018
KIN	SIST EN 50090-5-3:2007	2018-12	SIST EN 50090-5-3:2016
KON	SIST EN 1090-2:2008+A1:2012	2018-12	SIST EN 1090-2:2018
KON	SIST-TS CEN/TS 1992-4-1:2009	2018-12	SIST EN 1992-4:2018
KON	SIST-TS CEN/TS 1992-4-2:2009	2018-12	SIST EN 1992-4:2018
KON	SIST-TS CEN/TS 1992-4-3:2009	2018-12	SIST EN 1992-4:2018
KON	SIST-TS CEN/TS 1992-4-4:2009	2018-12	SIST EN 1992-4:2018
KON	SIST-TS CEN/TS 1992-4-5:2009	2018-12	SIST EN 1992-4:2018
KON.005	SIST EN 14081-2:2011+A1:2013	2018-12	SIST EN 14081-2:2018
KON.005	SIST EN 14081-5:2012	2018-12	SIST EN 14081-5:2012+A1:2018
KŽP	SIST EN ISO 15141-1:1999	2018-12	
KŽP	SIST EN ISO 15141-2:1999	2018-12	
LLZ	SIST EN 13756:2003	2018-12	SIST EN 13756:2018
MEE	SIST EN 62056-6-2:2013	2018-12	SIST EN 62056-6-2:2017
OVP	SIST EN 1073-1:2016	2018-12	SIST EN 1073-1:2016+A1:2018
OVP	SIST EN 1073-1:2016/AC:2016	2018-12	SIST EN 1073-1:2016+A1:2018
OVP	SIST EN 1149-5:2008	2018-12	SIST EN 1149-5:2018
OVP	SIST EN 13832-1:2006	2018-12	SIST EN 13832-1:2018
OVP	SIST EN 16523-1:2015	2018-12	SIST EN 16523-1:2015+A1:2018
OVP	SIST EN 581-1:1996	2018-12	SIST EN ISO 11593-1:2018
OVP	SIST EN 581-3:1996	2018-12	SIST EN ISO 11593-3:2018
PCV	SIST EN 12293:2000	2018-12	SIST EN ISO 19893:2018
PCV	SIST EN 12294:2000	2018-12	SIST EN ISO 13056:2018
PCV	SIST EN 12295:2000	2018-12	SIST EN ISO 19892:2018
PCV	SIST EN ISO 11296-5:2011	2018-12	SIST EN ISO 11296-5:2018
PCV	SIST EN ISO 11297-5:2013	2018-12	SIST EN ISO 11297-5:2018
PCV	SIST EN ISO 11298-5:2011	2018-12	SIST EN ISO 11298-5:2018
PCV	SIST EN ISO 15494:2016	2018-12	SIST EN ISO 15494:2018
PIP	SIST EN ISO 18451-2:2017	2018-12	SIST EN ISO 18451-2:2018
POD	SIST-TS CLC/TS 50544:2014	2018-12	
POZ	SIST EN 13565-2:2009	2018-12	SIST EN 13565-2:2018
POZ	SIST EN 13565-2:2009/AC:2010	2018-12	SIST EN 13565-2:2018
POZ	SIST EN 54-7:2001	2018-12	SIST EN 54-7:2018
POZ	SIST EN 54-7:2001/A1:2002	2018-12	SIST EN 54-7:2018
POZ	SIST EN 54-7:2001/A2:2006	2018-12	SIST EN 54-7:2018
POZ	SIST EN ISO 5923:2013	2018-12	

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
POZ	SIST-TS CEN/TS 54-14:2004	2018-12	SIST-TS CEN/TS 54-14:2018
PVS	SIST EN 50521:2009	2018-12	
PVS	SIST EN 50521:2009/A1:2012	2018-12	
PVS	SIST EN 50548:2011	2018-12	
PVS	SIST EN 50548:2011/A1:2013	2018-12	
PVS	SIST EN 50548:2011/A2:2015	2018-12	
SPO	SIST EN 13451-10:2014	2018-12	SIST EN 13451-10:2018
STV	SIST EN 1096-4:2005	2018-12	SIST EN 1096-4:2018
TRS	SIST EN ISO 6413:1998	2018-12	SIST EN ISO 6413:2018
UZO	SIST-TS CEN ISO/TS 14067:2014	2018-12	SIST EN ISO 14067:2018
VAZ	SIST EN ISO 10650:2015	2018-12	SIST EN ISO 10650:2018
VAZ	SIST EN ISO 11990-1:2015	2018-12	SIST EN ISO 11990:2018
VAZ	SIST EN ISO 11990-2:2015	2018-12	SIST EN ISO 11990:2018
VAZ	SIST EN ISO 12870:2015	2018-12	SIST EN ISO 12870:2018
VAZ	SIST EN ISO 18472:2006	2018-12	SIST EN ISO 18472:2018
VAZ	SIST EN ISO 28158:2010	2018-12	SIST EN ISO 28158:2018
VAZ	SIST EN ISO 8638:2014	2018-12	SIST EN ISO 8637-2:2018
VGA	SIST EN 60335-2-34:2003	2018-12	SIST EN 60335-2-34:2013
VGA	SIST EN 60335-2-34:2003/A1:2005	2018-12	SIST EN 60335-2-34:2013
VGA	SIST EN 60335-2-34:2003/A11:2004	2018-12	SIST EN 60335-2-34:2013
VGA	SIST EN 60335-2-34:2003/A2:2009	2018-12	SIST EN 60335-2-34:2013
VGA	SIST EN 61029-2-1:2002	2018-12	SIST EN 61029-2-1:2010
VLA	SIST EN 13702:2010	2018-12	SIST EN 13702:2018
SS EIT	SIST EN 60068-3-5:2002	2018-12	SIST EN IEC 60068-3-5:2018
SS EIT	SIST EN 60068-3-6:2002	2018-12	SIST EN IEC 60068-3-6:2018
SS EIT	SIST EN 60286-1:2002	2018-12	SIST EN 60286-1:2018
SS EIT	SIST EN 60317-0-4:2001	2018-12	SIST EN 60317-0-4:2016
SS EIT	SIST EN 60317-0-4:2001/A1:2001	2018-12	SIST EN 60317-0-4:2016
SS EIT	SIST EN 60317-0-4:2001/A2:2006	2018-12	SIST EN 60317-0-4:2016
SS EIT	SIST EN 60317-31:2001	2018-12	SIST EN 60317-31:2016
SS EIT	SIST EN 60317-31:2001/A1:2001	2018-12	SIST EN 60317-31:2016
SS EIT	SIST EN 60317-31:2001/A2:2006	2018-12	SIST EN 60317-31:2016
SS EIT	SIST EN 60317-32:2001	2018-12	SIST EN 60317-32:2016
SS EIT	SIST EN 60317-32:2001/A1:2001	2018-12	SIST EN 60317-32:2016
SS EIT	SIST EN 60317-32:2001/A2:2006	2018-12	SIST EN 60317-32:2016
SS EIT	SIST EN 60317-33:2001	2018-12	SIST EN 60317-33:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS EIT	SIST EN 60317-33:2001/A1:2002	2018-12	SIST EN 60317-33:2016
SS EIT	SIST EN 60317-33:2001/A2:2006	2018-12	SIST EN 60317-33:2016
SS EIT	SIST EN 60851-6:2001/A2:2004	2018-12	SIST EN 60851-6:2012
SS EIT	SIST EN 60384-20:2008	2018-12	SIST EN 60384-20:2015
SS SPL	SIST EN 12826:2000	2018-12	SIST EN ISO 22653:2018
SS SPL	SIST EN 12826:2000/AC:2004	2018-12	SIST EN ISO 22653:2018
SS SPL	SIST EN 12958:2002	2018-12	SIST EN ISO 18895:2018
SS SPL	SIST EN 12958:2002/A1:2004	2018-12	SIST EN ISO 18895:2018
SS SPL	SIST EN 13400:2004	2018-12	SIST EN ISO 17709:2018
SS SPL	SIST EN 13400:2004/AC:2004	2018-12	SIST EN ISO 17709:2018
SS SPL	SIST EN 13518:2004	2018-12	SIST EN ISO 17702:2018
SS SPL	SIST EN 13518:2004/A1:2005	2018-12	SIST EN ISO 17702:2018
SS SPL			
SS SPL	SIST EN 13519:2004	2018-12	SIST EN ISO 17703:2018
SS SPL	SIST EN 13521:2004	2018-12	SIST EN ISO 17705:2018
SS SPL	SIST EN 13522:2004	2018-12	SIST EN ISO 17706:2018
SS SPL	SIST EN 13571:2004	2018-12	SIST EN ISO 17696:2018
SS SPL	SIST EN 13571:2004/AC:2004	2018-12	SIST EN ISO 17696:2018
SS SPL	SIST EN 1822-2:2010	2018-12	SIST EN ISO 29463-2:2018
SS SPL	SIST EN 1822-3:2010	2018-12	SIST EN ISO 29463-3:2018
SS SPL	SIST EN 1822-4:2010	2018-12	SIST EN ISO 29463-4:2018
SS SPL	SIST EN 1822-5:2010	2018-12	SIST EN ISO 29463-5:2018
SS SPL	SIST EN 2564:2001	2018-12	SIST EN 2564:2018
SS SPL	SIST EN 4611-005:2012	2018-12	SIST EN 4611-005:2018
SS SPL	SIST EN 4611-006:2012	2018-12	SIST EN 4611-006:2018
SS SPL	SIST EN 4611-007:2012	2018-12	SIST EN 4611-007:2018
SS SPL	SIST EN ISO 11192:2006	2018-12	SIST EN ISO 11192:2018
SS SPL	SIST EN ISO 11547:2000	2018-12	SIST EN ISO 11547:2018
SS SPL	SIST EN ISO 11547:2000/A1:2001	2018-12	SIST EN ISO 11547:2018
SS SPL	SIST EN ISO 11812:2002	2018-12	SIST EN ISO 11812:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-1:2001	2018-12	SIST EN ISO 12215-1:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-2:2002	2018-12	SIST EN ISO 12215-2:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-3:2002	2018-12	SIST EN ISO 12215-3:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-4:2002	2018-12	SIST EN ISO 12215-4:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-5:2008	2018-12	SIST EN ISO 12215-5:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-5:2008/A1:2014	2018-12	SIST EN ISO 12215-5:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-6:2008	2018-12	SIST EN ISO 12215-6:2018

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN ISO 12215-8:2009	2018-12	SIST EN ISO 12215-8:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-8:2009/AC:2011	2018-12	SIST EN ISO 12215-8:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12215-9:2012	2018-12	SIST EN ISO 12215-9:2018
SS SPL	SIST EN ISO 12216:2005	2018-12	SIST EN ISO 12216:2018
SS SPL	SIST EN ISO 13297:2015	2018-12	SIST EN ISO 13297:2018
SS SPL	SIST EN ISO 13590:2004	2018-12	SIST EN ISO 13590:2018
SS SPL	SIST EN ISO 13590:2004/AC:2004	2018-12	SIST EN ISO 13590:2018
SS SPL	SIST EN ISO 14509-1:2008	2018-12	SIST EN ISO 14509-1:2018
SS SPL	SIST EN ISO 14509-3:2009	2018-12	SIST EN ISO 14509-3:2018
SS SPL	SIST EN ISO 15083:2004	2018-12	SIST EN ISO 15083:2018
SS SPL	SIST EN ISO 15084:2005	2018-12	SIST EN ISO 15084:2018
SS SPL	SIST EN ISO 16180:2015	2018-12	SIST EN ISO 16180:2018
SS SPL	SIST EN ISO 21487:2015	2018-12	SIST EN ISO 21487:2018
SS SPL	SIST EN ISO 21487:2015/A1:2015	2018-12	SIST EN ISO 21487:2018
SS SPL	SIST EN ISO 21487:2015/A2:2016	2018-12	SIST EN ISO 21487:2018
SS SPL	SIST EN ISO 25197:2015	2018-12	SIST EN ISO 25197:2018
SS SPL	SIST EN ISO 25197:2015/A1:2015	2018-12	SIST EN ISO 25197:2018
SS SPL	SIST EN ISO 6185-1:2002	2018-12	SIST EN ISO 6185-1:2018
SS SPL			
SS SPL	SIST EN ISO 6185-2:2002	2018-12	SIST EN ISO 6185-2:2018
SS SPL	SIST EN ISO 6185-3:2014	2018-12	SIST EN ISO 6185-3:2018
SS SPL	SIST EN ISO 6185-4:2011	2018-12	SIST EN ISO 6185-4:2018
SS SPL	SIST EN ISO 7840:2014	2018-12	SIST EN ISO 7840:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8584:2002	2018-12	SIST EN ISO 8584:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8469:2013	2018-12	SIST EN ISO 8469:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8666:2016	2018-12	SIST EN ISO 8666:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8849:2004	2018-12	SIST EN ISO 8849:2018
SS SPL	SIST EN ISO 9093-1:2000	2018-12	SIST EN ISO 9093-1:2018
SS SPL	SIST EN ISO 9093-2:2005	2018-12	SIST EN ISO 9093-2:2018

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir	Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)			Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85	SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71	S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56	S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13	S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89	S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46	S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13	S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70	S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46	S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41	S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98	S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74	S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88	S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83	S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87	S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73	S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87	S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01	S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86	S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00	S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14					

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkraten nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 12/2018

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.