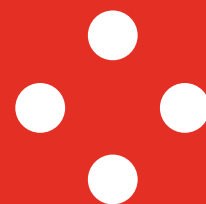


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

12|23

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AVM Avdio, video in večpredstavitveni sistemi ter njihova oprema

SIST EN IEC 60268-23:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **68 str. (K)**

Oprema zvokovnega sistema - 23. del: Televizijski sprejemniki in monitorji - Sistemi zvočnikov (IEC 60268-23:2023)

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

Osnova: EN IEC 60268-23:2023

ICS: 33.160.50

Standard IEC 60268-23:2023 določa metode akustičnih meritev, ki se uporabljajo za televizijske sprejemnike, monitorje z vgrajenimi zvočniki in druge zvočne naprave s podobnimi akustičnimi lastnostmi (npr. ploskovni zvočniki). Akustične meritve se izvajajo v pogojih prostega zvočnega polja in na mestu uporabe.

Ta dokument se ne uporablja za ocenjevanje zaznavanja ter kognitivno vrednotenje reproduciranega zvoka in vpliva zaznane kakovosti zvoka.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-47:2023

SIST EN 12697-47:2010

2023-12 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Bituminizirane zmesi - Preskusne metode - 47. del: Ugotavljanje deleža pepela v naravnem asfaltu

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47: Determination of the ash content of natural asphalts

Osnova: EN 12697-47:2023

ICS: 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje deleža pepela v naravnem asfaltu (vključno z jezerskim asfaltom), pri čemer veziva vsebujejo naravni asfalt ali bitumne. Za uporabo metode je bistveno, da so vse mineralne snovi v vezivu v fino zrnati obliki in ne presegajo 45 % glede na maso.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 15700:2023

SIST EN 15700:2012

2023-12 (po) (fr) **118 str. (N)**

Naprave za kontinuirni transport - Varnost tračnih transporterjev za zimske športe ali turistične namene

Safety for conveyor belts for winter sport or tourist use

Osnova: EN 15700:2023

ICS: 53.040.10

Ta evropski standard se uporablja za premične steze za zimske športe ali prosto uporabo, s tunelom ali brez njega.

Te zahteve se uporabljajo za premične steze za prevoz oseb (potnikov ali upravljavcev), ki nosijo opremo za drsenje po snegu, ali pešce, obute v smučarske ali težke čevlje, ki morda v rokah držijo svojo

opremo za drsenje po snegu, za zimske športne aktivnosti. Za druge namene morajo osebe (potniki ali upravljavci) nositi primerno (zaprto in trdo) obutev za premične steze.

OPOMBA: Oprema za drsenje po snegu zajema tudi smučarsko opremo s sedeži za invalidne osebe.

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi samodejnega delovanja premičnih stez, ob katerih osebje ni stalno prisotno.

Obravnavanje zahteve v zvezi s preprečevanjem nesreč in varnostjo upravljavcev.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi s premičnimi stezami za zimske športe ali prosto uporabo, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in tudi v primerih pričakovane neustrezne uporabe, ki jo lahko predvidi proizvajalec (glej točko 4).

Dokument se ne uporablja za tekoče steze, določene v standardu EN 115, ali vstopne trakove, določene v standardu EN 1907.

Dokument se ne uporablja za premične steze, ki so bile izdelane, preden je bil objavljen kot standard EN.

SIST EN ISO 22721:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transportejev - Zahteve za tračne transportne trakove z gumeno ali plastično oblogo ter tekstilnim vložkom za podzemno rudarstvo (ISO 22721:2023)

Conveyor belts - Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for underground mining (ISO 22721:2023)

Osnova: EN ISO 22721:2023

ICS: 73.100.40, 53.040.20

Ta dokument določa zahteve za tračne transportne trakove z gumeno ali plastično oblogo ter tekstilnim vložkom za uporabo v podzemnem rudarstvu na ravnih ali koritastih tleh. Ne uporablja se za lahke trakove tračnih transporterjev iz standarda ISO 21183-1. Dokument ne vključuje zahtev za plastične obloge. O tem se dogovorita proizvajalec in kupec ob upoštevanju vrste plastike, ki bo uporabljena. Povezani elementi, ki niso zajeti v zahtevah tega dokumenta, vendar je priporočljivo, da se o njih dogovorita proizvajalec in kupec, so zajeti v dodatku A. Podrobnosti, za katere je priporočljivo, da jih kupec trakov priloži poizvedbi, so podane v dodatku B. Zmožnost traku, da deluje v ravni liniji, je mogoče oceniti šele po njegovi namestitvi. Zahteve v zvezi s tem zato ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta; ne glede na to so v dodatku C podana priporočila za prečni odmik.

Opozoriti je treba na lokalne predpise glede varnosti, ki lahko veljajo na mestu uporabe trakov.

SIST EN ISO 25745-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Energetska učinkovitost dvigal (liftov), tekočih stopnic in tekočih stez - 1. del: Merjenje energije in preverjanje (ISO 25745-1:2023)

Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 1: Energy measurement and verification (ISO 25745-1:2023)

Osnova: EN ISO 25745-1:2023

ICS: 91.140.90

Dokument določa:

- a) metode merjenja dejanske energetske porabe dvigal (liftov), tekočih stopnic in tekočih stez na podlagi posamezne enote;
- b) metode za izvajanje periodičnega preverjanja energetskega delovanja dvigal (liftov), tekočih stopnic in tekočih stez.

V tem dokumentu se upošteva samo energetska učinkovitost med obdobjem delovanja dvigal (liftov), tekočih stopnic ali tekočih stez.

Dokument ne zajema energetskih vidikov za dvigala (lifte), kot so:

- a) osvetlitev jaška;
- b) oprema za ogrevanje in hlajenje, vključno z ventilatorji v kletki dvigala;
- c) osvetlitev strojnice;
- d) ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija strojnice;
- e) prikazni sistemi, ki niso del dvigala, npr. varnostne kamere zaprtega kroga itd.;

- f) nadzorne kamere, ki niso del dvigala (sistemi upravljanja zgradbe itd.);
 - g) vpliv odziva skupine dvigal na klic na energetske porabo;
 - h) poraba opreme, ki ni del dvigala, skozi vtičnice;
 - i) sistemi za shranjevanje energije, če se uporabljajo kot alternativni viri energije za delovanje.
- Dokument ne zajema energetskih vidikov za pomožno opremo tekočih stopnic in tekočih stez, kot so:
- a) osvetlitev, razen osvetlitve plošče grebena, osvetlitve reže za korak in osvetlitve semaforja;
 - b) hlajenje in ogrevanje;
 - c) alarmne naprave in oprema za napajanje v sili itd.

SIST EN ISO 3691-3:2017/A1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 3. del: Dodatne zahteve za vozila z dviznim položajem upravljavca in za vozila, posebej zasnovana za vožnjo z dvignjenim bremenom - Dopolnilo A1 (ISO 3691-3:2016/Amd 1:2023)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads - Amendment 1 (ISO 3691-3:2016/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 3691-3:2016/A1:2023

ICS: 53.060

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 3691-3:2017.

Ta del standarda ISO 3691 podaja varnostne zahteve in načine za njihovo preverjanje, poleg tistih iz standarda ISO 3691-1, za vozila za talni transport z navpičnim stebrom brez naklona:

- a) vozila z dviznim položajem upravljavca in vozila za prevzem blaga, kot so opredeljena v standardu ISO 5053-1, pri čemer se dvizni položaj upravljavca in naprava za upravljanje bremena dvigneta do višine več kot 1200 mm nad tlemi;
- b) bočno-prednja nakladalna vozila, kot so opredeljena v standardu ISO 5053-1, zasnovana za vožnjo z napravo za upravljanje bremena, ki je dvignjena več kot 1200 mm nad tlemi, pri čemer je med vožnjo vozila naprava za upravljanje bremena dvignjena, spuščena ali bočno premaknjena ter obremenjena ali neobremenjena.

Ta vozila so zasnovana za vožnjo v zaprtih prostorih po gladki, ravni površini (npr. betonu) in so med uporabo lahko vodena, nevodena ali oboje; ne uporabljajo se za vleko ali potiskanje.

Ta del standarda ISO 3691 se ne uporablja za nakladalnice, ki prenašajo dve obremenitvi, eno na vilicah in drugo na podpornih rokah; takšna vozila so zajeta v standardu ISO 3691-1.

Ne uporablja se za vozila z dviznim položajem upravljavca do vključno 1200 mm ali za vozila, posebej zasnovana za vožnjo z dvignjenim bremenom, ki imajo vilice dvignjene do vključno 1200 mm nad tlemi. Ne uporablja se za nizka vozila za prevzem blaga z dviznim položajem upravljavca, ki se dvigne do vključno 1200 mm, ki so lahko opremljena z dodatno napravo za dvigovanje bremen, ki se dvignejo največ 1800 mm nad tlemi.

Ta del standarda ISO 3691 obravnava vse pomembne nevarnosti, nevarne razmere ali dogodke, kot je navedeno v dodatku A, v zvezi z ustreznimi stroji, kadar se ti uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih predvidi proizvajalec.

Ne podaja zahtev za nevarnosti, ki so mogoče pri uporabi vozil na javnih cestah ali pri upravljanju vozil v potencialno eksplozivnih atmosferah.

Regijske zahteve, dodane k zahtevam iz tega dela standarda ISO 3691, so obravnavane v standardih ISO/TS 3691-7 in ISO/TS 3691-8.

SIST EN ISO 3691-4:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **87 str. (M)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 4. del: Vozila brez voznika in njihovi sistemi (ISO 3691-4:2023)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 4: Driverless industrial trucks and their systems (ISO 3691-4:2023)

Osnova: EN ISO 3691-4:2023

ICS: 53.060

Ta dokument določa varnostne zahteve in načine za njihovo preverjanje za vozila brez voznika (v nadaljevanju: vozila) in njihove sisteme.

Vozilo brez voznika (vozila iz standarda ISO 5053-1) se lahko imenuje tudi: »avtomatsko vodeno vozilo«, »avtonomni mobilni robot«, »bot«, »avtomatsko voden voziček«, »skladiščno vlečno vozilo« itd.

Ta dokument vsebuje tudi zahteve za vozila brez voznika, ki vključujejo:

- samodejne načine, pri katerih je za zagon ali omogočanje avtomatskega delovanja potrebno ukrepanje upravljavca;
- zmožnost za prevoz ene ali več oseb (pri čemer ta oseba ni ne voznik ne upravljavec);
- dodatne ročne načine, ki omogočajo ročno upravljanje vozila; ali
- vzdrževalni način, ki omogoča ročno upravljanje funkcij vozila za namene vzdrževanja.

Dokument se ne uporablja za vozila z izključno mehanskim pogonom (tračnice, vodila itd.) ali daljinsko vodena vozila, ki se ne štejejo za vozila brez voznika.

Za namene tega dokumenta je vozilo brez voznika gnano vozilo, zasnovano za samodejno delovanje. Sistem vozila brez voznika vključuje krmilni sistem, ki je lahko del vozila in/ali ločen od njega, funkcije vodenja in sistem za napajanje. Zahteve za vire napajanja niso zajete v tem dokumentu.

Stanje obratovalnega območja pomembno vpliva na varno obratovanje vozila brez voznika. Priprave obratovalnega območja za zmanjšanje povezanih tveganj so določene v dodatku A.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v vseh fazah življenjske dobe vozila (ISO 12100:2010, točka 5.4), kot je navedeno v dodatku B, v zvezi z ustreznimi stroji, kadar se ti uporabljajo v skladu s svojim namenom in pod pogoji nepravilne uporabe, ki jih je razumno predvidel proizvajalec.

Ne podaja zahtev za dodatna tveganja, do katerih lahko pride:

- med obratovanjem v težkih pogojih (npr. skrajne podnebne razmere, zmrzal, močna magnetna polja);
- med obratovanjem v jedrskih okoljih;
- zaradi vozil, ki so namenjena za obratovanje na javnih območjih (zlasti ISO 13482);
- med obratovanjem na javnih cestah;
- med obratovanjem v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- med obratovanjem za vojaške namene;
- med obratovanjem v primerih, kadar obstajajo posebne higienske zahteve;
- med obratovanjem v okoljih z ionizirajočim sevanjem;
- med transportom oseb, ki niso predvideni kot vozniki;
- pri ravnanju s tovorom, ki lahko povzroči nevarne razmere (npr. taljena kovina, kisline/baze, sevajoči materiali);
- pri položajih voznikov z dvižno funkcijo nad 1200 mm od tal do talne površine ploščadi.

Ta dokument ne zajema varnostnih zahtev za prikolice, vlečene z vozilom.

Ta dokument ne zajema varnostnih zahtev za vozila z dvižnim položajem upravljavca.

Ta dokument se ne uporablja za vozila, ki so bila izdelana pred datumom njegove objave.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50700:2023

2023-12 (po) (en) 42 str. (I)

Informacijska tehnologija - Okabljenje prostorov z distribucijskim dostopovnim omrežjem v podporo gradnji optičnih širokopasovnih omrežij

Information technology - Premises distribution access network (PDAN) cabling to support deployment of optical broadband networks

Osnova: EN 50700:2023

ICS: 35.110

Ta dokument določa okabljenje z dostopovnim omrežjem iz optičnih vlaken v večnaročniških prostorih, imenovano okabljenje prostorov z distribucijskim dostopovnim omrežjem (PDAN). Prostori lahko vključujejo eno ali več stavb.

Okabljenje je predvideno za vnaprejšnjo namestitvev, da je pripravljeno za poznejšo povezavo večnaročniških prostorov z infrastrukturo ponudnikov dostopa v podporo gradnji optičnih širokopasovnih omrežij.

Ta dokument ne določa okabljenja z dostopovnim omrežjem zunaj prostorov ali okabljenja v naročniškem prostoru za nadaljnjo distribucijo storitev, ki presega opremo v prostorih strank.

Dokument določa:

- a) strukturo in konfiguracijo okabljenja iz optičnih vlaken;
- b) zahteve glede zmogljivosti okabljenja;
- c) možnosti izvedbe.

Varnostne prakse v zvezi z nevarnostmi optičnega sevanja so podane v standardu EN 60825-2. Optično sevanje, ki presega ravni tveganja iz standarda EN 60825-2, v tem dokumentu ni zajeto.

Varnostne zahteve (električna varnost, ogenj itd.) in zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta ter so obravnavane v drugih standardih in predpisih. So pa lahko informacije iz tega dokumenta v pomoč pri izpolnjevanju teh standardov in predpisov.

SIST EN IEC 63345:2023

2023-12 (po) (en) **81 str. (M)**

Sistemi energijske učinkovitosti - Preprost zunanji prikazovalnik za uporabnika
Energy Efficiency Systems - Simple External Consumer Display

Osnova: EN IEC 63345:2023

ICS: 97.120, 35.240.67, 27.015

Ta dokument določa podatkovni model za prenos podatkov merilnikov na preprost zunanji prikazovalnik za uporabnika. Podatkovni model, kot je opisan na podlagi funkcionalnih blokov, zajetih v tem dokumentu, določa obliko meritvenih podatkov, ki so dostopni prek preprostega zunanjega prikazovalnika za uporabnika. Ta podatkovni vmesnik je navadno del funkcij za komunikacijo z merilniki in se do njega dostopa s preprostim zunanjim prikazovalnikom za uporabnika prek vmesnika H1 CEN/CLC/ETSI TR 50572 med prikazovalnikom in funkcijami za komunikacijo z merilniki.

Do podatkovnega vmesnika v tem dokumentu se lahko dostopa tudi z LNAP ali NNAP prek vmesnika C ali M, nakar se lahko do podatkov dostopa z napravami HBES prek vmesnikov H2 in H3.

Tako se lahko isti podatkovni model uporablja tako na vmesniku H1 kot na vmesnikih H2 in H3.

Ta dokument ne določa mehanizmov za komunikacijo, ki se uporabljajo na podatkovnem vmesniku, niti uporabljenih mehanizmov za zasebnost podatkov in varnost ter ergonomije zunanjih prikazovalnikov za uporabnike. Za te primere je mogoče uporabiti nacionalne predpise.

Prav tako dokument ne določa komunikacijskih protokolov, ki se uporabljajo med merilniki in funkcijami za komunikacijo z merilniki. Kljub temu pa upošteva obstoječe standarde, kot sta skupina standardov EN 13757 (zlasti standard EN 13757-3:2018 in njegov dodatek H) ter skupina standardov IEC 62056 za opredelitev podatkovnega modela.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55016-2-3:2017/A2:2023

2023-12 (po) (en) **12 str. (C)**

Specifikacija merilnih naprav in metod za merjenje radijskih motenj in odpornosti - 2-3. del: Metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - Merjenje sevanih motenj - Dopolnilo A2

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

Osnova: EN 55016-2-3:2017/A2:2023

ICS: 17.240, 33.100.20

Amandma A2:2023 je dodatek k standardu SIST EN 55016-2-3:2017.

Ta del standarda CISPR 16 določa načine merjenja radiofrekvenčnih motenj v frekvenčnem območju od 9 kHz do 18 GHz. Vidiki merilne negotovosti so določeni v standardih CISPR 16-4-1 in CISPR 16-4-2.

OPOMBA: V skladu z vodilom IEC 107 [13]1 je standard CISPR 16-2-3 osnovna objava o elektromagnetni združljivosti, ki jo uporabljajo tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC). Kot je navedeno v vodilu 107, so za ugotavljanje uporabe standarda o elektromagnetni združljivosti odgovorni tehnični odbori. Odbor CISPR in njegovi pododbori so pripravljene sodelovati s tehničnimi odbori pri vrednotenju posameznih preskusov elektromagnetne združljivosti za ustrezne izdelke.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 60456:2016/A12:2023

2023-12 (po) (en) 113 str. (N)

Gospodinjski pralni stroji - Metode za merjenje funkcionalnosti - Dopnilo A12

Clothes washing machines for household use - Methods of measuring the performance

Osnova: EN 60456:2016/A12:2023

ICS: 97.060

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60456:2016.

IEC 60456:2010(E) določa metode za merjenje funkcionalnosti gospodinjskih pralnih strojev z grelnimi napravami, ki uporabljajo vir oskrbe z vročo in/ali mrzlo vodo, ali brez njih. Obravnava tudi naprave za odstranjevanje vode s centrifugalno silo (centrifuge) ter se uporablja za naprave za pranje in sušenje tekstilnih izdelkov (pralno-sušilni stroji) glede na njihove funkcije, povezane s pranjem. Ta mednarodni standard obravnava tudi pralne stroje, ki določajo uporabo brez detergenta za običajno uporabo. Ta izdaja vključuje spodnje bistvene spremembe glede na prejšnjo izdajo. Primeri za zahtevo glede spremenjene preskusne obremenitvene mase:

- manjkajoča navedba nazivne zmogljivosti preskusnega stroja;
- uvedba možnosti mehčanja vode;
- razširjeni nabor možnosti odstranjevanja umazanije in madežev;
- izboljšana metoda polnjenja in zlaganja preskusnih obremenitvenih elementov za primernejšo obremenitev sistemov z navpično osjo, vodoravno osjo ali dvojnimi koritoma;
- spremenjene in dopolnjene specifikacije referenčnih strojev, ki dokazujejo polno kvalifikacijo novega stroja Electrolux Wascator CLS;
- novi referenčni programi za sisteme z nižjo temperaturo ali navpično osjo;
- izboljšana metoda za zagotavljanje učinkovitosti izpiranja;
- uvedba načinov »IZKLOP« in »Podaljšan vklop« za nizko porabo energije;
- nov dodatek o negotovosti meritev.

SIST EN 60704-2-4:2012/A12:2023

2023-12 (po) (en) 3 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Postopek preskušanja za ugotavljanje zvočnega hrupa v zraku - 2-4. del: Posebne zahteve za pralne stroje in centrifuge - Dopnilo A12

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors

Osnova: EN 60704-2-4:2012/A12:2023

ICS: 97.060, 17.140.20

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60704-2-4:2012.

Te posebne zahteve se uporabljajo za električne pralne stroje z eno enoto, funkcije pranja in centrifugiranja pri kombiniranih napravah za gospodinjstvo in podobne namene ter centrifuge za gospodinjstvo in podobne namene.

SIST EN IEC 60704-2-16:2019/A12:2023

2023-12 (po) (en) 3 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Postopek preskušanja za ugotavljanje zvočnega hrupa v zraku - 2-16. del: Posebne zahteve za pralno-sušilne stroje - Dopnilo A12

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers

Osnova: EN IEC 60704-2-16:2019/A12:2023

ICS: 97.060, 17.140.20

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60704-2-16:2019.

Te posebne zahteve se uporabljajo za posamezne električne pralno-sušilne stroje za gospodinjske in podobne namene, namenjene namestitvi na tla ob steno, vgradnji ali postavitvi pod pult, kuhinjsko delovno površino ali umivalnik, namestitvi na steno ali na pult.

SIST EN IEC 62512:2021/A12:2023

2023-12 (po) (en) **21 str. (F)**

Električni pralno-sušilni stroji za uporabo v gospodinjstvu - Metode za merjenje funkcionalnosti - Dopolnilo A12

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance

Osnova: EN IEC 62512:2020/A12:2023

ICS: 97.060

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62512:2021.

Ta mednarodni standard določa metode za preskušanje učinkovitosti gospodinskih kombiniranih pralno-sušilnih strojev pri pranju in sušenju tekstilnih izdelkov. Ta mednarodni standard se ne uporablja za preskušanje posamezne funkcije pranja oziroma sušenja.

Cilj standarda je določiti in opredeliti glavne značilnosti delovanja gospodinskih električnih pralno-sušilnih strojev, ki zanimajo uporabnike, ter opisati standardne metode za merjenje teh značilnosti.

OPOMBA: Področje uporabe tega standarda vključuje tudi pralno-sušilne stroje za javno uporabo v stanovanjskih blokih ali samopostrežnih pralnicah. Standard se ne uporablja za pralno-sušilne stroje za uporabo v komercialnih pralnicah.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN 13523-23:2023

SIST EN 13523-23:2015

2023-12 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 23. del: Odpornost proti vlažni atmosferi, ki vsebuje žveplov dioksid

Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide

Osnova: EN 13523-23:2023

ICS: 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 opisuje postopek za določanje barvne stabilnosti organske prevleke na kovinski podlagi ob izpostavljenosti vlažni atmosferi, ki vsebuje žveplov dioksid. Ta metoda je bila zasnovana za pospešeno preskušanje oz. ocenjevanje barvne obstojnosti prevlečenih kovin, ki se navijajo, v atmosferi, ki vsebuje žveplov dioksid (običajno za industrijske atmosfere).

SIST EN ISO 11997-3:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti cikličnim korozijskim pogojem - 3. del: Preskušanje premaznih sistemov na materialih in sestavnih delih v avtomobilski industriji (ISO 11997-3:2022)

Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 3: Testing of coating systems on materials and components in automotive construction (ISO 11997-3:2022)

Osnova: EN ISO 11997-3:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za preskušanje protikorozijske zaščite avtomobilov z uporabo premaznih sistemov na aluminiju, jeklu ali pocinkanem jeklu, ki temelji na preskusu ciklične korozije.

S preskusno metodo se v korozivnih pogojih (povečanje temperature in vlažnosti ter slana megla) ustvarijo realistični korozijski vzorci. Ti korozijski vzorci so značilni za avtomobile in so primerljivi, če so si zaščitni premazni sistemi zadosti podobni. S pospešenim preskusom se zlasti ugotavlja razslojitev/korozijsko lezenje, ki je posledica opredeljene umetne poškodbe premaza. Zajeto je tudi preiskovanje površinske korozije in korozije robov oziroma lepilnih vzorcev ali sestavnih delov. Ta preskus ciklične korozije je primeren tudi za preskušanje korozije na delih s pribornicami ali v bližini rež. Dokument je bil pripravljen za ocenjevanje podlag s premazom (preskušancev, karoserije in vgrajenih delov) v avtomobilski industriji. Druge vrste uporabe, kot so sestavni deli z nebarvanim kovinskim premazom, niso bile zajete v standardizacijskem delu. Dokument je bil prvotno pripravljen za premazne sisteme na aluminiju, jeklu ali pocinkanem jeklu, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za ocenjevanje odpornosti premaznih sistemov na drugih kovinah in njihovih zlitinah proti koroziji.

SIST EN ISO 22553-15:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Barve in laki - Elektrodepozicijski premazi - 15. del: Ostanke permeata (ISO 22553-15:2022)

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 15: Permeate residues (ISO 22553-15:2022)

Osnova: EN ISO 22553-15:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za ocenjevanje vpliva brizganja tekočin pri postopku izpiranja po nanosu elektrodepozicijskega premaza (ostanki permeata) na premaz. Uporablja se za elektrodepozicijske premaze za avtomobilsko industrijo in drugo splošno industrijsko uporabo (npr. ohlajevalne enote, potrošniški izdelki, radiatorji, v aeronavtiki, kmetijstvu).

SIST EN ISO 22553-16:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Barve in laki - Elektrodepozicijski premazi - 16. del: Razmerje med pigmentom in vezivom (ISO 22553-16:2022)

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 16: Pigment-binder ratio (ISO 22553-16:2022)

Osnova: EN ISO 22553-16:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za določevanje razmerja med pigmentom in vezivom. Uporablja se za elektrodepozicijske premaze za avtomobilsko industrijo in drugo splošno industrijsko uporabo (npr. ohlajevalne enote, potrošniški izdelki, radiatorji, v aeronavtiki, kmetijstvu).

SIST EN ISO 4628-6:2023

SIST EN ISO 4628-6:2011

2023-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Vrednotenje obsega in velikosti poškodb ter intenzivnosti enakomernih sprememb videza - 6. del: Ocenjevanje stopnje kredanja z lepilnim trakom (ISO 4628-6:2023)

Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method (ISO 4628-6:2023)

Osnova: EN ISO 4628-6:2023

ICS: 87.040

Ta dokument podaja slikovne referenčne standarde za določanje stopnje kredanja barvnih premazov. Opisuje tudi metodo za ocenjevanje stopnje kredanja. Pri uporabi te metode je bistveno razlikovati med dejanskimi razgradnimi produkti in umazanijo, ki se drži površine, zlasti pri rahlem kredanju.

SIST EN ISO 8130-16:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Praškasti premazi - 16. del: Določanje gostote z izpodrivom tekočine v merilnem valju (ISO 8130-16:2022)

Coating powders - Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder (ISO 8130-16:2022)

Osnova: EN ISO 8130-16:2023

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za določanje gostote praškastih premazov z izpodrivom tekočine v merilnem valju. Metoda temelji na določevanju mase in prostornine preskusnega vzorca. Uporabljati jo je mogoče za vse vrste praškastih premazov.

OPOMBA: Če prah ob stiku z uporabljeno izpodrivno tekočino ne nabrekne in izpodrivna tekočina izpodrine zrak med delci prahu, je mogoče metodo uporabiti in primerjati z metodo, opisano v standardu ISO 8130-3.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija, jezik in terminologija

SIST ISO 11620:2023 SIST ISO 11620:2015
2023-12 **(po)** **(en;fr;de)** **140 str. (O)**
 Informatika in dokumentacija - Kazalniki uspešnosti knjižnic
Information and documentation – Library performance indicators
 Osnova: ISO 11620:2023
 ICS: 01.140.20

Standard ISO 11620:2014 se uporablja za vse vrste knjižnic v vseh državah. Vendar se vsi kazalniki uspešnosti ne uporabljajo za vse knjižnice. Omejitve uporabe posameznih kazalnikov uspešnosti so navedene v točki o področju uporabe pri opisu posameznega kazalnika.

Kazalnike uspešnosti je mogoče uporabiti za primerjavo skozi čas za isto knjižnico. Mogoče so tudi primerjave med knjižnicami, vendar je pri tem potrebna pazljivost. Pri primerjavah med knjižnicami je treba upoštevati morebitne razlike v uporabnikih knjižnic in knjižničnih atributih, pri čemer sta potrebna dobro razumevanje uporabljenih kazalnikov in omejitev primerjav ter previdnost pri razlagi podatkov. Standard ISO 11620:2014 ponuja sprejete, preskušene in javno dostopne (tj. nelastniške) metodologije in pristope za merjenje obsega uspešnosti knjižničnih storitev.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 50655-1:2023
2023-12 **(po)** **(en)** **13 str. (D)**
 Električni kabli - Pribor - Značilnosti materialov - 1. del: Identifikacija materiala za smolne zmesi
Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 1: Fingerprinting for resinous compounds
 Osnova: EN 50655-1:2023
 ICS: 29.060.20, 29.035.20

Ta dokument določa preskusne metode in zahteve preskusov za identifikacijo materiala (kot je opredeljeno v točki 3.9) za reagirajoče smolne zmesi, ki jih je mogoče polimerizirati, ne vsebujejo topil ter se predvidoma uporabljajo za električno izolacijo in/ali mehansko zaščito v kabelskih pripomočkih za uporabo v nizko- in sredjenapetostnih sistemih z napetostjo do 20,8/36 (42) kV, kot je opredeljeno v standardih EN 50393, HD 629.1 in HD 629.2.

Preskušanje materialov na podlagi identifikacije se ne povezuje nujno s tipskim preskušanjem pripomočkov. Obravnava se kot sklop samostojnih preskusov, vendar se lahko izvaja v kombinaciji s tipskimi preskusi pripomočkov.

OPOMBA: Podatki o varovanju zdravja in varnosti so podani v dodatku A.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 60601-2-76:2019/A1:2023
2023-12 **(po)** **(en)** **7 str. (B)**
 Medicinska električna oprema - 2-76. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti opreme za hemostazijo z nizkoenergijskim ioniziranim plinom - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-76:2018/AMD1:2023)
Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment (IEC 60601-2-76:2018/AMD1:2023)
 Osnova: EN IEC 60601-2-76:2019/A1:2023
 ICS: 11.040.01

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-76:2019.

Standard IEC 60601-2-76:2018 se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti opreme za hemostazijo z nizkoenergijskim ioniziranim plinom. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih tveganj pri nameravani fiziološki funkciji elektromedicinske opreme in sistemov, ki spadajo na

področje uporabe tega dokumenta, razen v poglavjih 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. Ta standard dopolnjuje in izpopolnjuje standarda IEC 60601-1:2005 in IEC 60601-1:2005/AMD1:2012.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 62386-305:2023

2023-12 (po) (en) 26 str. (F)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 305. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Barvni senzor (IEC 62386-305:2023)

Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor (IEC 62386-305:2023)

Osnova: EN IEC 62386-305:2023

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 se uporablja za vhodne naprave, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo informacije o barvah z zaznavanjem barv.

Ta dokument se uporablja samo za vhodne naprave iz standarda IEC 62386-103, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo informacije o barvah z zaznavanjem barv.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 6306:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Kemijska analiza jekla - Vrstni red navajanja elementov v standardih za jeklo (ISO 6306:2020)

Chemical analysis of steel - Order of listing elements in steel standards (ISO 6306:2020)

Osnova: EN ISO 6306:2023

ICS: 77.040.30, 77.080.20

Ta dokument določa vrstni red navajanja elementov v okviru kemijske sestave jekel in večine drugih železovih zlitin, razen livarskega železa.

OPOMBA: Ta dokument je pripravil in ga uporablja tehnični odbor ISO/TC 17/SC 4, vendar ga lahko uporabijo tudi drugi pododbori ISO/TC 17.

SIST EN ISO 683-17:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Toplotno obdelana jekla, legirana in avtomatna jekla - 17. del: Jekla za kroglične in valjčne ležaje (ISO 683-17:2023)

Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2023)

Osnova: EN ISO 683-17:2023

ICS: 21.100.20, 77.140.20, 77.140.10

Ta dokument določa tehnične dobavne pogoje za pet skupin gnetnih krogličnih in valjčnih ležajev, kot je navedeno v preglednici 3, in sicer:

- prekaljeni ležaji (jekla s približno 1 % C in 1 % do 2 % Cr);
- cementacijsko kaljeni ležaji;
- indukcijsko kaljeni ležaji (nelegirani in legirani);
- nerjavni ležaji in
- visokotemperaturni ležaji.

Dokument se uporablja za izdelke in pogoje toplotne obdelave, ki so podani v preglednici 1, ter površinska stanja, podana v preglednici 2.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN ISO 5210:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**
Industrijski ventili - Priključki vrtilnih pogonov na ventilih (ISO 5210:2023)
Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO 5210:2023)
Osnova: EN ISO 5210:2023
ICS: 23.060.01

Standard ISO 5210:2017 določa zahteve za priključitev vrtilnih pogonov na ventile.

V tem dokumentu lahko izraz »pogon« pomeni »pogon in/ali menjalnik«, ki omogoča vrtilni in/ali linearni izhod.

Standard ISO 5210:2017 določa:

- dimenzije prirobnic, ki so potrebne za priključitev pogonov na industrijske ventile [glej sliko 1 a)] ali vmesne podpore [glej sliko 1 b)];
- dimenzije pogonskih komponent pogonov, ki so potrebne za njihovo priključitev na pogonske komponente;
- referenčne vrednosti za navor in potisk za prirobnice z dimenzijami, določenimi v tem dokumentu.

SIST EN ISO 5211:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**
Industrijski ventili - Pritrditve zasučnih pogonov na ventilih (ISO 5211:2023)
Industrial valves - Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2023)
Osnova: EN ISO 5211:2023
ICS: 23.060.01

Standard ISO 5211:2017 določa zahteve za pritrditev zasučnih pogonov, z menjalnikom ali brez, na industrijske ventile.

Pritrditev zasučnih pogonov na krmilne ventile je v skladu z zahtevami tega dokumenta, če je predmet dogovora med dobaviteljem in kupcem.

Standard ISO 5211:2017 določa:

- dimenzije prirobnic, ki so potrebne za pritrditev zasučnih pogonov na industrijske ventile [glej sliko 1 a) in 1 c)] ali vmesne podpore [glej sliko 1 b) in 1 d)];
 - dimenzije pogonskih komponent zasučnih pogonov, ki so potrebne za njihovo pritrditev na pogonske komponente;
 - referenčne vrednosti za vmesnike in spojke z dimenzijami, določenimi v tem dokumentu.
- Pritrditev vmesne podpore na ventil ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST-TP CEN/TR 17993:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**
Kalibracija in točnost instrumentov za merjenje padavin brez njihovega zajemanja
Calibration and accuracy of non-catching precipitation measurement instruments
Osnova: CEN/TR 17993:2023
ICS: 17.120.20, 07.060

Merilniki brez funkcije zajemanja so nov razred instrumentov za merjenje padavin na mestu uporabe. Strogo preskušanje in kalibracija sta pri teh instrumentih zahtevnejša kot pri tradicionalnih merilnikih. Značilnosti hidrometeorjev, kot so velikost delcev, oblika, hitrost padca in gostota, je namesto enakovrednega pretoka vode, ki se uporablja za merilnike s funkcijo zajemanja, treba reproducirati v nadzorovanem okolju, da se zagotovijo referenčne padavine. Običajno jih kalibrirajo proizvajalci z notranjimi postopki, ki so razviti za specifično uporabljeno tehnologijo. Dogovorjena metodologija ne obstaja, sprejeti postopki pa so redko sledljivi do mednarodno priznanih standardov. Ta dokument opisuje težave v zvezi s kalibracijo in točnostjo instrumentov brez funkcije zajemanja, ki se uporabljajo za merjenje atmosferskih padavin v tekočem/trdnem stanju. Vključuje pregled obstoječih modelov

instrumentov brez funkcije zajemanja ter pregled in opis načinov njihovega delovanja ter sprejetih postopkov kalibracije. V dokumentu so povzeti in obravnavani literatura in tehnični priročniki, ki so jih navedli proizvajalci, ter opredelitve trenutnih omejitev in meroslovne zahteve.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 17750:2023

2023-12 (po) (en) 47 str. (I)

Kmetijski in gozdarski stroji - Namestitev naprav za svetlobno signalizacijo na priključke
Agricultural and forestry machinery - Installation of lighting and light signalling devices on mounted implements

Osnova: EN 17750:2023

ICS: 65.060.10, 43.040.20

Ta dokument se uporablja za priključke na sprednjem in zadnjem delu kmetijskih ali gozdarskih traktorjev, strojev z lastnim pogonom, priklopnikov ali vlečenih strojev.

Dokument določa zahteve glede naprav za svetlobno signalizacijo, ki se namestijo na priključek za varno uporabo na cesti.

OPOMBA: Priključki so zamenljiva oprema in postanejo del traktorja, stroja z lastnim pogonom, priklopnika ali vlečenega stroja, na katerem so nameščeni.

Ta dokument opisuje namestitev naprav za svetlobno signalizacijo na priključke v primerih, ko naprave za svetlobno signalizacijo vozila ne izpolnjujejo veljavnih zahtev v zvezi s cestnimi predpisi.

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

SIST EN 1405:2023

SIST EN 1405:2009

2023-12 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev alginat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium alginate

Osnova: EN 1405:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za natrijev alginat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti natrijevega alginata ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Dokument podaja informacije o uporabi natrijevega alginata pri pripravi vode.

SIST EN 1407:2023

SIST EN 1407:2008

2023-12 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Anionski in neionski poliakrilamidi

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Anionic and non-ionic polyacrylamides

Osnova: EN 1407:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za anionske in neionske poliakrilamide, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti anionskih in neionskih poliakrilamidov ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanje. Dokument podaja informacije o uporabi anionskih in neionskih poliakrilamidov pri pripravi vode.

SIST EN 1408:2023

SIST EN 1408:2008

2023-12 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Poli(dialildimetil amonijev klorid)
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Poly(diallyldimethylammonium chloride)

Osnova: EN 1408:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za poli(dialildimetil amonijev klorid), ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti poli(dialildimetil amonijev klorida) ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Dokument podaja informacije o uporabi poli(dialildimetil amonijev klorida) pri pripravi vode.

SIST EN 1409:2023

SIST EN 1409:2008

2023-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Poliamini
Chemicals used for water treatment intended for human consumption - Polyamines

Osnova: EN 1409:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za poliamine, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti poliaminov ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanje. Dokument podaja informacije o uporabi poliaminov pri pripravi vode.

SIST EN 1410:2023

SIST EN 1410:2008

2023-12 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Kationski poliakrilamidi
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Cationic polyacrylamides

Osnova: EN 1410:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za kationske poliakrilamide, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti kationskih poliakrilamidov ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanje. Dokument podaja informacije o uporabi kationskih poliakrilamidov pri pripravi vode.

SIST EN 14944-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Vpliv cementnih proizvodov na pitno vodo – Preskusne metode – 1. del: Vpliv industrijsko izdelanih cementnih proizvodov na organoleptične parametre
Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters

Osnova: EN 14944-1:2023

ICS: 67.250, 13.060.20

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje vpliva industrijsko izdelanih cementnih proizvodov na vonj, okus, barvo in motnost preskusne vode po stiku s takšnimi proizvodi.

Ta evropski standard se uporablja za industrijsko izdelane cementne proizvode (npr. obloge iz cementne malte za kovinske cevi, cisterne, betonske cevi itd.), namenjene za prevoz in shranjevanje pitne vode, vključno z neobdelano vodo, ki se uporablja za pripravo pitne vode.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 12608-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Profili iz nemehčanege polivinilklorida (PVC-U) za izdelavo oken in vrat - Razvrstitev, zahteve in preskusne metode - 2. del: PVC-U profili, prevlečeni s folijami, lepljenimi z lepili
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives

Osnova: EN 12608-2:2023

ICS: 91.060.50, 83.140.99

Ta dokument določa razvrstitev, zahteve in preskusne metode za profile iz nemehčanege polivinilklorida (PVC-U), prevlečene s folijami za zunanjo uporabo, lepljene z lepili, ki so namenjeni za izdelavo oken in vrat.

OPOMBA 1: Zaradi uredniških razlogov se izraz »okno« v tem dokumentu uporablja za okno/vrata.

OPOMBA 2: Za namene nadzora proizvodnje je mogoče uporabiti preskusne metode, ki niso navedene v tem dokumentu.

SIST EN ISO 14126:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Z vlakni ojačeni polimerni kompoziti - Ugotavljanje tlačnih lastnosti v ravnini laminiranja (ISO 14126:2023)

Fibre-reinforced plastic composites - Determination of compressive properties in the in-plane direction (ISO 14126:2023)

Osnova: EN ISO 14126:2023

ICS: 83.120

1.1 Ta dokument določa metode za določanje tlačnih lastnosti z vlakni ojačanih polimernih kompozitov v smeri, vzporedni z ravnino laminiranja, na podlagi termoplastičnih ali termoreaktivnih matric. Tlačne lastnosti so uporabne za namene razvrščanja in nadzora kakovosti. Preskusni vzorci so strojno izdelani iz ravne preskusne plošče ali iz ustreznih končnih izdelkov ali polizdelkov.

1.2 Opisani sta dve metodi obremenitve in dve vrsti preskusnega vzorca.

Omenjeni metodi obremenitve sta:

- metoda 1: zagotavlja strižno obtežbo vzorca (merilna dolžina ni podprta);
- metoda 2: zagotavlja kombinirano obremenitev vzorca (merilna dolžina ni podprta).

OPOMBA: Pri vzorcih z jezički, obremenjenih z uporabo metode 2, se obremenitev prenese s kombinacijo obremenitve zadnjega dela in strižne obtežbe prek jezičkov.

Omenjeni zasnovi vzorcev sta:

- vzorec tipa A: kvadratni presek, fiksna debelina, z jezički na zadnjem delu (predvsem za predhodno impregnirane vzorce, ki se uporabljajo v aeronavtiki (debelina sloja ~ 0,125 mm));
- vzorec tipa B: kvadratni presek, različne debeline, brez jezičkov ali z jezički na zadnjem delu, na voljo sta dve velikosti vzorca (B1 in B2).

Vzorec tipa A se uporablja za enosmerno ali dvoosno ojačane materiale, preskušene v smeri vlaken, pri katerih je poravnava vlaken običajno izvedena neprekinjeno ali dolgo (>7,5 mm) prekinjeno. Vzorci tipov B1 in B2 se uporabljajo za materiale z večsmerno poravnavo, kot so mati, tkanine in drugi materiali z večsmerno ojačitvijo, pri katerih je struktura vlaken kompleksnejša in/ali bolj groba.

1.3 Ta dokument podaja merila, s katerimi se preverja, ali kombinacija preskusne metode in zasnove vzorca povzroči veljavne napake. Opozoriti je treba, da alternativne kombinacije preskusne metode/vzorca ne bodo dale nujno enakega rezultata.

1.4 Metode določajo zahtevane dimenzije vzorcev. Preskusi, ki se opravljajo na preskusnih vzorcih drugih velikosti ali tistih, ki so pripravljani pod drugačnimi pogoji, lahko dajo rezultate, ki niso primerljivi. Na rezultate lahko vplivajo tudi drugi dejavniki, kot so hitrost preskušanja, podporna oprema in priprava vzorcev.

SIST EN ISO 24187:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Načela za analizo mikroplastike v okolju (ISO 24187:2023)

Principles for the analysis of microplastics present in the environment (ISO 24187:2023)

Osnova: EN ISO 24187:2023

ICS: 83.080.01, 13.020.01

Oblikovanje tehničnih načel, ki se bodo vsesplošno uporabljala za prihodnje standardizacijske projekte o preskusnih metodah za plastiko in mikroplastiko v različnih matricah (zlasti v vodi, zemlji, kompostu, blatu iz čistilnih naprav, živih organizmih). To vključuje:

- opis potrebnih delovnih pogojev v laboratoriju;
- opis potrebnih delovnih pogojev na terenu;
- varnostna navodila;
- predloge za uskladitev razredov velikosti, ki jih je treba upoštevati;
- predloge za uskladitev navedbe rezultatov;
- opombe o posebnih značilnostih matric v zvezi z reprezentativnostjo rezultatov.

SIST EN ISO 3671:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Polimerni materiali - Aminoplasti za oblikovanje - Določevanje hlapnih snovi (ISO 3671:2023)

Plastics - Aminoplastic moulding materials - Determination of volatile matter (ISO 3671:2023)

Osnova: EN ISO 3671:2023

ICS: 83.080.10

Ta dokument določa metodo za določevanje hlapnih snovi (predvsem vode) v aminoplasteh za oblikovanje s sušenjem v peči.

SIST EN ISO 60:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Polimerni materiali - Določanje nasipne mase materiala, ki se lahko nasipa skozi lij določenih mer (ISO 60:2023)

Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO 60:2023)

Osnova: EN ISO 60:2023

ICS: 83.080.10

Ta dokument določa metodo za določanje nasipne mase prahu za oblikovanje ali zrnaste snovi. Vzorec se nasipa skozi lij določenih mer v merilni valj s kapaciteto 100 kubičnih centimetrov, pri čemer se presežek odstrani z ravnilom, masa vsebine pa se določi s tehtanjem. Nasipna masa je izražena v gramih na mililiter.

SIST EN ISO 61:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Polimerni materiali - Določanje nasipne mase materiala za oblikovanje, ki ga ni mogoče nasuti skozi lij določenih mer (ISO 61:2023)

Plastics - Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel (ISO 61:2023)

Osnova: EN ISO 61:2023

ICS: 83.080.01

60 g sipkega materiala za oblikovanje se postopoma in čim bolj enakomerno doda v merilni valj. Bat z določeno maso na merilnem valju se počasi spušča, dokler ga material v celoti ne podpira. Po eni minuti je treba določiti prostornino materiala, ki ga bat stiska, in izračunati nasipno maso.

SIST/TC ISS EIT.EVL Optična varnost sevanja laserjev in laserska oprema

SIST EN IEC 62471-6:2023

2023-12 (po) (en) **54 str. (J)**

Fotobiološka varnost ultravijoličnih sijalk
Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products

Osnova: EN IEC 62471-6:2023

ICS: 29.140.01

Ta standard podaja zahteve v zvezi z varnostjo pri optičnem sevanju za ultravijolične sijalke, vključno z izdelki UV-LED.

Standard podaja zahteve za:

- oceno varnosti pri optičnem sevanju in tvegane skupine ultravijoličnih izdelkov;
- informacije za uporabnike o varnostnih ukrepih;
- ustrezno označevanje ultravijoličnih sijalk.

Ta standard obravnava sijalke in izdelke s sijalkami, pri katerih je ultravijolično sevanje prvotni namen izdelka in je več kot polovica optičnega sevanja, ki se oddaja v razponu od 180 nm do 3000 nm, v spektralnem območju od 180 nm do 400 nm. Če je več kot polovica optičnega sevanja, ki se oddaja v razponu od 180 nm do 3000 nm, zunaj spektralnega območja od 180 nm do 400 nm, je priporočljivo uporabiti osnovni standard IEC 62471-1. Ta standard obravnava diagnostične medicinske pripomočke/izdelke, ki oddajajo predvsem ultravijolično sevanje.

Fotobiološki učinki UV-sevanja temeljijo na skupni prejeti izpostavljenosti (odmerku), zato se ta standard navezuje na koncept »časovno obtežene povprečne« izpostavljenosti, pri katerem je ocenjevalna razdalja za določanje RG izbrana na podlagi realnih razdalj izpostavljenosti in njenega trajanja. Tako ni pričakovati, da bodo ljudje dlje časa izpostavljeni na zelo majhnih razdaljah (npr. 20–30 cm). Ta standard je potreben za zagotavljanje ocenjevalnih razdalj in posebnih smernic, ki so specifične za vrsto uporabe in realistične – za razliko od splošnejših vrednosti v standardu IEC 62471, pri katerih posebna vrsta uporabe ni znana in časovno obtežena povprečna izpostavljenost ni specifična za vrsto uporabe.

Standard ne podaja zahtev za:

- sijalke, ki oddajajo predvsem vidno in/ali infrardečo sevalno energijo;
- izdelke s sijalkami, ki se uporabljajo za splošno razsvetlavo, infrardečo osvetlitev ali ogrevanje (obravnavani so v ločenih standardih);
- fluorescenčne ultravijolične sijalke za umetno sončenje (zajete v standardih IEC 60335-2-27 in IEC 61228);
- medicinske pripomočke/izdelke za zdravljenje (glej standard IEC 60601-2-57), vendar zajema ultravijolične diagnostične medicinske izdelke.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 13049:2023

SIST EN 13049:2003

2023-12 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Okna in vrata - Udarec z mehkim, težkim telesom - Preskusna metoda, varnostne zahteve in razvrščanje

Windows and doors - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification

Osnova: EN 13049:2023

ICS: 91.060.50

Ta standard določa preskusno metodo, zahteve in razvrščanje pri določevanju učinka udarca na okno z mehkim, težkim telesom. Podobno je treba preskusiti tudi vsa sekundarna premična krila in okvirje ali fiksne luči, ki so lahko nameščene znotraj glavnih kril ali okvirjev. Preskus se uporablja za vsa polnila iz različnih materialov, vključno s steklom. Zasnovan je bil tako, da ustreza vsem vrstam, konfiguracijam in materialom oken.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 1833-4:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 4. del: Mešanica nekaterih proteinskih vlaken z nekaterimi drugimi vlakni (metoda z uporabo hipoklorita) (ISO 1833-4:2023)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO 1833-4:2023)

Osnova: EN ISO 1833-4:2023

ICS: 71.040.40, 59.060.20

Standard ISO 1833-4:2017 določa metodo za določanje masnega odstotka proteinskih vlaken po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilih iz mešanic določenih neproteinskih vlaken in določenih proteinskih vlaken z uporabo hipoklorita, kar vključuje:

- volno, druga vlakna živalskega izvora (kot je kašmir, moher), svilo, protein;
- bombaž, kupro vlakna, viskozo, modalna vlakna, akrilna vlakna, klorovlakna, poliamid, poliester, polipropilen, steklena vlakna, elastan, elastomultiester, elastolefin, melamin in polipropilenska/poliamidna dvokomponentna vlakna.

SIST EN ISO 5157:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Tekstilije - Okoljski vidiki - Slovar (ISO 5157:2023)

Textiles - Environmental aspects - Vocabulary (ISO 5157:2023)

Osnova: EN ISO 5157:2023

ICS: 13.020.01, 59.020, 01.040.59, 01.040.130

Ta dokument določa splošne izraze in definicije, ki se uporabljajo v tekstilni vrednostni verigi v zvezi z okoljskimi vidiki ter vidiki krožnega gospodarstva, vključno z načrtovanjem, proizvodnjo, prodajo, uporabo in vnovično uporabo, recikliranjem, popravili ter odlaganjem.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 61189-2-804:2023

2023-12 (po) (en) 11 str. (C)

Preskusne metode za električne materiale, tiskana vezja in druge povezovalne strukture in sestave - 2-804. del: Preskus ugotavljanja razmerja čas-delaminacija - T260, T288, T300

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300

Osnova: EN IEC 61189-2-804:2023

ICS: 31.180

Ta mednarodni standard določa preskusno metodo za ugotavljanje razmerja čas-delaminacija osnovnih materialov in tiskanih vezij s termomehanskim analizatorjem (TMA). Ocenjevanje se običajno izvaja pri temperaturah 260 °C, 288 °C in 300 °C, vendar ni omejeno na te vrednosti.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN 16484:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Usnje - Zahteve za ugotavljanje porekla proizvodnje usnja

Leather - Requirements for the determination of the origin of leather production

Osnova: EN 16484:2023

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa zahteve, ki so potrebne za ugotavljanje porekla proizvodnje usnja na podlagi načela zadnje bistvene predelave v skladu z nepreferenčnimi pravili o poreklu. Ta dokument se uporablja samo za usnje, vključno z usnjem z dlako. Krzno je izključeno. Država porekla surovih kož za uporabo tega dokumenta ni pomembna.

SIST/TC IVNI Visokonapetostne inštalacije

SIST EN IEC 61936-2:2023

2023-12 (po) (en) 52 str. (J)

Elektroenergetski postroji za izmenične napetosti nad 1 kV in enosmerne napetosti nad 1,5 kV - 2. del: Enosmerna napetost

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 2: DC

Osnova: EN IEC 61936-2:2023

ICS: 29.240.01

Ta del standarda IEC 61936 v ustrezni obliki podaja zahteve za načrtovanje in postavitvev postrojov za enosmerne napetosti v sistemih z nazivno napetostjo nad 1,5 kV pri enosmernem toku, da se zagotovita varnost in primerno delovanje za predvideno uporabo.

Za namene razlage tega dokumenta se šteje, da je postroj za enosmerno napetost nekaj od tega:

a) pretvorniška postaja ali postaja za preklap enosmerne napetosti;
b) ena ali več enot za proizvodnjo ali shranjevanje enosmerne energije, kot so sončne elektrarne ali baterijske shranjevalne enote, ki se nahajajo na enem mestu, pri čemer postroj za enosmerno napetost vključuje opremo in kable za enosmerno napetost z vso pridruženo močnostno elektroniko, krmilnimi napravami, stikali in vsemi električnimi pomožnimi sistemi.

Povezave med enotami za proizvodnjo ali shranjevanje enosmerne energije na različnih mestih so izključene;

c) postroj za enosmerno napetost na morju, namenjen proizvodnji, prenosu, distribuciji in/ali shranjevanju električne energije; ali

d) tranzitna postaja za enosmerno napetost (med nadzemnimi vodi in podzemnim kablom ali med več deli podzemnih kablov).

Ta mednarodni standard se ne uporablja za načrtovanje in postavitvev:

- nadzemnih in podzemnih vodov med ločenimi postroji;
- električne železnice;
- rudarske opreme in inštalacij;
- postrojov na ladjah v skladu s skupino standardov IEC 60092 in enot na morju v skladu s skupino standardov IEC 61892, ki se uporabljajo na področju naftne industrije na odprtem morju za vrtnanje, obdelavo in shranjevanje;
- elektrostatične opreme (npr. elektrofiltri, enote barvanja z razpršilom);
- preskusnih mest;
- medicinske opreme, npr. medicinske rentgenske opreme;
- prostorov z ventili ali pretvorniki.

Dokument se ne uporablja za zahteve pri delu na električnih postrojih pod napetostjo.

Dokument se ne uporablja za načrtovanje tovarniško izdelanih, tipsko preskušanih tiristorskih ventilov, ventilov VSC in stikalnih naprav, za katere obstajajo ločeni standardi IEC.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 13232-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 1. del: Definicije
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions

Osnova: EN 13232-1:2023

ICS: 45.080, 01.040.45

Ta evropski standard podaja sprejeto »terminologijo« za delo na kretnicah in križiščih. S pomočjo diagramov so podane definicije različnih sestavnih delov, pri čemer se tovrstno specifično poimenovanje šteje za obvezno.

Definicije zajemajo sestavne dele in geometrijo za projektiranje dela na kretnicah in križiščih ter vključujejo premikanje kretnic. Dodatna terminologija bolj specifične narave bo opredeljena v ustreznem delu skupine standardov.

Obstoječe definicije določajo izraze, ki se najpogosteje uporabljajo za geometrijsko obliko in konstrukcijo kretnic in križišč, pri čemer so izpuščeni izrazi preveč posebne narave.

SIST EN 13232-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 2. del:

Geometrijske zahteve pri projektiranju

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 2: Requirements for geometric design

Osnova: EN 13232-2:2023

ICS: 93.100, 45.080

Ta del evropskega standarda zajema naslednje vsebine:

- načela geometrijskega projektiranja za usmerjanje koles;
- opredelitev osnovnih omejitev dobave;
- delovanje sil in njihova ustrezna podpora;
- ravni tolerance.

Te vsebine so v tem dokumentu ponazorjene z uporabo za kretniški sistem. Glavni sestavni deli kretnic in križišč so predstavljeni v kretniških sistemih, pri čemer se načela v zvezi s kretniškimi sistemi prav tako uporabljajo za kompleksnejše postavitve.

SIST EN 13232-3:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **61 str. (K)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 3. del: Zahteve na stiku kolo-tirnica

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 3: Requirements for wheel/rail interaction

Osnova: EN 13232-3:2023

ICS: 45.080

Ta del tega evropskega standarda določa:

- karakterizacijo mer kolesa in tirnice;
- načela geometrijskega projektiranja za usmerjanje koles;
- načela geometrijskega projektiranja za prenos obremenitve koles;
- odločanje o tem, ali so potrebna premična križišča.

To je v tem dokumentu ponazorjeno z uporabo za sestavne dele kretniškega sistema:

- kretnice;
- križišča;
- vodilne tirnice;

vendar se načela prav tako uporabljajo za kompleksnejše postavitve.

SIST EN 13232-4:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 4. del:

Postavljalna naprava in kontrola lege ostrice

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 4: Actuation, locking and detection

Osnova: EN 13232-4:2023

ICS: 45.080

Ta evropski standard določa vmesnik med premičnimi deli ter postavljalno napravo in kontrolo lege ostrice ter opredeljuje osnovna merila za kretnice in križišča s premičnimi deli glede na vmesnik.

Standard obravnava:

- parametre in tolerance pravil za alternativne položaje premičnih delov;
- merila in omejitve za sile, ki omogočajo in omejujejo premikanje premičnih delov.

SIST EN 13232-5:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 5. del: Kretniška menjala

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 5: Switches

Osnova: EN 13232-5:2023

ICS: 45.080

Področje uporabe tega evropskega standarda vključuje:

- vzpostavitev delovne definicije za kretniška menjala in njihove sestavne dele ter opredelitev glavnih vrst;
- določitev minimalnih zahtev za izdelavo kretniških menjal in/ali njihovih sestavnih delov;
- določitev pravil ravnanja v zvezi s pregledom ter toleranc tako celotnih kot polovičnih sklopov kretniških menjal in njihovih sestavnih delov;
- vzpostavitev omejitev in obsega dobave;
- navedbo metod, ki naj se uporabijo za opredelitev in sledenje kretniškimi menjalom in njihovim delom;
- navedbo različnih načinov, s katerimi je mogoče opisati kretniška menjala z uporabo teh parametrov:
- geometrija kretniških menjal;
- vrste konstrukcije;
- zahteve glede zmogljivosti;
- merila za projektiranje;
- tolerance in pregled.

SIST EN 13232-6:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 6. del: Kretniška srca

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 6: Fixed common and obtuse crossings

Osnova: EN 13232-6:2023

ICS: 45.080

Področje uporabe tega evropskega standarda vključuje:

- vzpostavitev delovne terminologije za kretniška srca in njihove sestavne dele ter opredelitev glavnih vrst;
- določitev različnih načinov, s katerimi je mogoče opisati kretniška srca z uporabo teh parametrov:
- geometrijo kretniškega srca;
- vrste konstrukcije;
- merila za projektiranje;
- proizvodne procese;
- tolerance in pregled.

SIST EN 13232-7:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **58 str. (J)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 7. del: Kretniška srca s premičnimi deli

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 7: Crossings with moveable parts

Osnova: EN 13232-7:2023

ICS: 45.080

Področje uporabe tega dela standarda vključuje:

- vzpostavitev delovne terminologije za kretniška srca s premičnimi deli (tj. kretniška srca s premičnimi deli za zapolnitev vrzeli voznih robov) in njihove sestavne dele ter opredelitev glavnih vrst;
- navedbo informativnih zahtev za izdelavo kretniških src s premičnimi deli in/ali njihovih sestavnih delov;
- oblikovanje pravil ravnanja v zvezi s pregledom in določitev toleranc za kretniška srca s premičnimi deli in/ali njihove sestavne dele;
- vzpostavitev omejitev in obsega dobave;
- navedbo metode, ki naj se uporabi za opredelitev in sledenje kretniškim srcem s premičnimi deli in njihovim sestavnim delom;
- navedbo različnih načinov, s katerimi je mogoče opisati kretniška srca s premičnimi deli z uporabo teh parametrov:
- geometrijo kretniških src;
- vrste konstrukcije;
- zahteve glede zmogljivosti;
- merila za projektiranje;
- tolerance in pregled.

SIST EN 13232-8:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 8. del: Dilatacijske naprave

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 8: Expansion devices

Osnova: EN 13232-8:2023

ICS: 45.080

Ta del standarda EN 13232 zajema naslednje vsebine: vzpostavitev delovne terminologije za dilatacijske naprave, njihove sestavne dele in vrste, določitev minimalnih proizvodnih zahtev za dilatacijske naprave in njihove sestavne dele; oblikovanje pravil ravnanja v zvezi s pregledom in tolerancami; določitev metode, ki naj se uporabi za opredelitev in sledenje dilatacijskim napravam in njihovim delom.

SIST EN 13232-9:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Kretnice in križišča za Vignolove tirnice - 9. del: Kretniški sklopi

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 9: Layouts

Osnova: EN 13232-9:2023

ICS: 45.080

Področje uporabe tega dela standarda vključuje:

- opis procesa projektiranja kretnic in križišč ter uporabo drugih delov tega standarda;
- opredelitev glavnih meril, ki jih je treba upoštevati med projektiranjem postavitve, vključno z varnostnimi in funkcionalnimi merami ter geometrijskimi vidiki in vidiki v zvezi z materialom;
- opredelitev glavnih meril, ki jih je treba preveriti med odobritvijo projektiranja;
- opredelitev geometrijskih in negeometrijskih meril sprejemljivosti za pregled postavitve, sestavljenih v proizvodnem obratu in ob progi (v primeru postavitve, ki ob dobavi niso sestavljene oziroma so delno sestavljene ali so v obliki »kompleta«);

- določitev omejitev dobave;
- določitev minimalnih zahtev za sledljivost.

Ta evropski standard se uporablja samo za postavitve, ki so sestavljene v proizvodnem obratu ali so prvič sestavljene ob progi.

Drugi vidiki, kot sta namestitvev in vzdrževanje, ki prav tako vplivajo na zmogljivost, v tem evropskem standardu niso obravnavani.

SIST EN 15595:2019+A1:2023

SIST EN 15595:2019

2023-12 (po) (en;fr;de) 103 str. (N)

Železniške naprave - Zavore - Preprečevanje zdrsa koles (vključuje dopolnilo A1)

Railway applications - Braking - Wheel slide protection

Osnova: EN 15595:2018+A1:2023

ICS: 45.040

Ta dokument določa merila za sistemsko sprejemljivost in tipsko odobritev sistema za preprečevanje zdrsa koles (WSP). Določa tudi merila za izvajanje preprečevanja zdrsa koles za posebne železniške naprave in posebne obratovalne pogoje ter zahteve za nadzor vrtenja koles (WRM). To vključuje načrtovanje, preskušanje in oceno kakovosti sistemov za preprečevanje zdrsa koles in za nadzor vrtenja koles ter njihovih sestavnih delov.

Ta evropski standard se ne uporablja za vozila na kolesih z gumijastim robom ali vozila, opremljena s hidravličnimi zavorami.

SIST EN 16272-3-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 3-1. del: Normalizirani spekter železniškega hrupa in enomestne številske stopnje razpršenega zvočnega polja

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-1: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for diffuse sound field applications

Osnova: EN 16272-3-1:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard določa normalizirani spekter železniškega hrupa za vrednotenje in oceno akustičnih lastnosti naprav, namenjenih zmanjševanju železniškega hrupa po zraku v bližini železniških prog.

Vse protihrupne naprave, ki ne spadajo med protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, npr. naprave za zmanjšanje talnih vibracij in naprave v vozilih, niso zajete v tem evropskem standardu.

SIST EN 16272-3-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 3-2. del: Normalizirani spekter železniškega hrupa in enomestne številske stopnje usmerjenega zvočnega polja

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-2: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for direct field applications

Osnova: EN 16272-3-2:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard določa normalizirani spekter železniškega hrupa za vrednotenje in oceno akustičnih lastnosti naprav, namenjenih zmanjševanju železniškega hrupa po zraku v bližini železniških prog.

Vse protihrupne naprave, ki ne spadajo med protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, npr. naprave za zmanjšanje talnih vibracij in naprave v vozilih, niso zajete v tem evropskem standardu.

SIST EN 17343:2023

2023-12 (po) (en,fr,de) **76 str. (L)**

Železniške naprave - Splošni izrazi in definicije
Railway applications - General terms and definitions

Osnova: EN 17343:2023

ICS: 45.060.01, 01.040.45

Ta standard podaja izraze in definicije za železniška omrežja in vozila, ki se premikajo po tirnicah in kolesih, pri čemer je oboje izdelano iz jekla in/ali drugih materialov.

To vključuje težke železniške in mestne železniške sisteme.

Dokument se uporablja kot referenca za prihodnje evropske standarde in pregled obstoječih standardov ter predstavlja niz splošnih izrazov in definicij.

Dokument ne obravnava posebnih vrst uporabe, kot so:

- tirna mehanizacija za gradnjo in vzdrževanje, ki se ne premika po tirnicah;
- cestna železniška vozila, kadar se ne premikajo po tirnicah;
- transportna omrežja in vozila na magnetni blazini;
- vodene avtobusne linije in vodeni avtobusi;
- nejavna železniška omrežja in vozila, npr. rudniški železniški sistemi;
- železniška omrežja in vozila, namenjena izključno za uporabo v prostem času ter zgodovinsko in turistično uporabo, npr. gorska, poljska ali parkovna železnica, vzpenjače in proge za vožnjo v tematskih zabaviščnih parkih;
- trolejbusi.

Na področje uporabe tega dokumenta ne spadajo izrazi in definicije v zvezi z:

- upravljanjem-vodenjem in signaliziranjem;
- obratovanjem;
- geografskimi vidiki.

SIST EN 17636:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Parametri za načrtovanje trase proge - Mestna železnica
Railway applications - Infrastructure - Track alignment design parameters - Urban rail

Osnova: EN 17636:2023

ICS: 93.100

Ta dokument določa pravila in omejitve za parametre pri načrtovanju trase proge, vključno z načrtovanjem na kretnicah in križiščih. Več teh omejitev predstavlja funkcije hitrosti. Za določene parametre pri načrtovanju trase proge pa lahko določa pravila in omejitve, ki določajo dovoljeno hitrost v zvezi z načrtovanjem trase proge.

Dokument se uporablja za mestna oziroma primestna železniška omrežja za potniški promet, ki niso del nacionalnega omrežja.

Mestna oziroma primestna železniška omrežja, ki so del nacionalnega železniškega omrežja, niso zajeta v tem dokumentu. Obravnava jih standard EN 13803 (ali za nazivno tirno širino manj kot 1435 mm v skladu z nacionalni pravili za načrtovanje).

Za namene tega dokumenta mestna oziroma primestna železniška omrežja vključujejo:

- omrežja, zasnovana za ločeno obratovanje, ki ne zajemajo cestnega prometa in pešcev;
- in
- omrežja, ki (delno) zajemajo cestni promet in promet pešcev ter z njima souporabljajo proge.

Ta dokument se uporablja za železniške sisteme z jeklenimi kolesi, ki se premikajo po jeklenih Vignolovih tirnicah ali tirnicah z žlebom. Železniški sistemi s posebnimi težavami pri izdelavi (npr. zobate železnice, tirne vzpenjače in druge vrste železniških sistemov, ki potujejo po žičnici) v tem dokumentu niso zajeti.

Ta dokument določa parametre, pravila in omejitve za nazivno tirno širino 1435 mm in 1000 mm z dovoljeno hitrostjo največ 120 km/h. Za druge nazivne širine so v dokumentu opredeljena pravila za pretvorbo, ki jih je treba uporabiti pri določanju omejitev.

SIST EN 17863:2023**2023-12** (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**Železniške naprave - Talna oskrba - Oprema za higieno potniških vagonov
Railway applications - Ground based services - Coach hygiene requirements

Osnova: EN 17863:2023

ICS: 45.060.20

Ta evropski standard določa zahteve za higieno in čistočo na železniških vozilih ter, če je primerno, potrebno vmesniško infrastrukturno opremo. Področja železniškega vozila, ki jih to posebej zadeva, so sanitarije, previjalnice, oskrba s pitno vodo in gostinske storitve.

Standard vključuje tudi obsežna navodila in najboljše prakse za pomoč pri načrtovanju, izdelavi, delovanju in vzdrževanju opreme za higieno železniških vozil.

SIST EN 45545-2:2020+A1:2023

SIST EN 45545-2:2020

2023-12 (po) (en;fr;de) **50 str. (I)**

Železniške naprave - Požarna zaščita na železniških vozilih - 2. del: Zahteve za obnašanje materialov in sestavnih delov v požaru (vključuje dopolnilo A1)

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components

Osnova: EN 45545-2:2020+A1:2023

ICS: 45.060.01, 13.220.20

Ta del standarda EN 45545 določa zahteve odziva na ogenj za materiale in proizvode, ki se uporabljajo na železniških vozilih, kot je opisano v standardu EN 45545-1.

Obratovalne in konstrukcijske kategorije, podane v standardu EN 45545-1, se uporabljajo za določanje stopenj tveganja, ki so podlaga za razvrstitev v sistem.

Za vsako stopnjo tveganja so v tem delu specifikacije določene preskusne metode, preskusni pogoji in zahteve odziva na ogenj.

V okviru tega evropskega standarda niso opisani ukrepi, ki zagotavljajo zaščito vozil v primeru požara.

SIST-TS CEN/TS 15427-1-2:2023**2023-12** (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**Železniške naprave - Trenje na stiku kolo-tirnica - 1-2. del: Oprema in uporaba - Zgornja površina tirnic
Railway applications - Wheel/Rail Friction Management - Part 1-2: Equipment and Application - Top of Rail

Osnova: CEN/TS 15427-1-2:2023

ICS: 45.040, 45.080

Ta dokument je omejen na določanje zahtev pri uporabi materiala na aktivnem vmesniku med kolesnim obročem in zgornjim robom tirnice ter vključuje opremo tako na vlaku kot ob progi.

Dokument zajema le opremo in uporabo materiala na aktivnem vmesniku.

Dokument določa:

- značilnosti opreme za zgornjo površino tirnic za vmesnik med kolesom in tirnico ter ustrezne metode za pregled in preskušanje, ki jih je treba izvesti za preverjanje;
- vso ustrezno terminologijo v zvezi z uporabo materialov za zgornjo površino tirnic na vmesniku med kolesom in tirnico.

Ta dokument se uporablja za glavne železniške proge.

OPOMBA: Ta dokument je mogoče uporabiti tudi za druge železniške proge (npr. mestna železnica).

SIST-TS CEN/TS 15427-1-3:2023

SIST-TS CEN/TS 15427-1-3:2021

2023-12 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Železniške naprave - Trenje na stiku kolo-tirnica - 1-3. del: Oprema in uporaba - Lepilni materiali

Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 1-3: Equipment and application - Adhesion materials

Osnova: CEN/TS 15427-1-3:2023

ICS: 45.040

Ta dokument je omejen na določanje zahtev pri nanašanju lepilnih materialov na vmesnik med kolesnim obročem in zgornjim robom tirnice ter vključuje opremo tako na vlaku kot ob progi.

Dokument zajema le opremo in uporabo lepilnega materiala na aktivnem vmesniku.

Ta dokument določa:

- značilnosti, ki jih morajo doseči sistemi za nanašanje lepilnih materialov vmesnika med kolesom in tirnico, ter ustrezne metode za pregled in preskušanje, ki jih je treba izvesti za preverjanje;
- vso ustrezno terminologijo v zvezi z lepilnimi materiali vmesnika med kolesom in tirnico.

Ta dokument se uporablja za glavne železniške proge.

OPOMBA 1: Ta dokument je mogoče uporabiti tudi za druge železniške proge (npr. mestna železnica).

OPOMBA 2: Ta dokument ne zajema uporabe tehnologij, ki vplivajo na vmesnik med kolesom in tirnico (razen nanosa lepilnega materiala), vendar ga je mogoče uporabiti kot vodilo.

SIST-TS CEN/TS 15427-2-2:2023

SIST-TS CEN/TS 15427-2-2:2021

2023-12

(po)

(en;fr;de)

38 str. (H)

Železniške naprave - Trenje na stiku kolo-tirnica - 2-2. del: Lastnosti in karakteristike - Materiali za zgornjo površino tirnic

Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-2: Properties and Characteristics - Top of Rail materials

Osnova: CEN/TS 15427-2-2:2023

ICS: 45.040, 45.080

Ta dokument določa zahteve materialov, namenjenih za uporabo na vmesniku med kolesnim obročem in zgornjim robom tirnice (aktivni vmesnik). Uporabljati ga je mogoče posredno ali neposredno za kolesni obroč oziroma tirnico.

Podaja informacije, ki se zahtevajo pri večini postopkov odobritve, preskusno metodo in rutinsko kontrolo/spremljanje materiala.

Dokument ne obravnava lepilnih materialov, na primer:

- peska;
- izdelkov za izboljšanje lepljenja.

SIST-TS CEN/TS 15427-2-3:2023

SIST-TS CEN/TS 15427-2-3:2021

2023-12

(po)

(en;fr;de)

22 str. (F)

Železniške naprave - Trenje na stiku kolo-tirnica - 2-3. del: Lastnosti in karakteristike - Lepilni materiali

Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 2-3: Properties and Characteristics - Adhesion materials

Osnova: CEN/TS 15427-2-3:2023

ICS: 45.040

Ta dokument določa zahteve lepilnih materialov, namenjenih za uporabo na vmesniku med kolesnim obročem in zgornjim robom tirnice (aktivni vmesnik). Uporabljati ga je mogoče posredno ali neposredno za kolesni obroč oziroma tirnico.

Podaja informacije, ki se zahtevajo pri večini postopkov odobritve, preskusno metodo in rutinsko kontrolo/spremljanje materiala.

Dokument ne obravnava materialov za zgornjo površino tirnic. Za tovrstne materiale glej standard FprCEN/TS 15427-2-2:2023.

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi

SIST EN 13697:2023

SIST EN 13697:2015+A1:2019

2023-12 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni preskus na neporoznih površinah brez mehanskega delovanja za vrednotenje baktericidnega in/ali fungicidnega delovanja ter delovanja kemičnih razkužil na kvasovke v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah - Preskusna metoda in zahteve brez mehanskega delovanja (faza 2, stopnja 2)

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas without mechanical action - Test method and requirements without mechanical action (phase 2, step 2)

Osnova: EN 13697:2023

ICS: 71.100.35

Ta dokument določa preskusno metodo (faza 2/stopnja 2) in minimalne zahteve za baktericidno in/ali fungicidno delovanje ali delovanje kemičnih razkužil na kvasovke, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek v trdi vodi ali – pri izdelkih, ki so pripravljani za uporabo – se z vodo uporabljajo v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvih in javnih ustanovah, pri čemer so izključena področja in primeri, ko obstajajo zdravstvene indikacije za dezinfekcijo, ter izdelki, ki se uporabljajo na živih tkivih.

Področje uporabe tega dokumenta se nanaša vsaj na:

a) predelavo, distribucijo in prodajo:

1) hrane živalskega izvora:

- i) mleka in mlečnih izdelkov;
- ii) meso in mesne izdelke;
- iii) ribe, morske sadeže in izdelke;
- iv) jajca in jajčne izdelke;
- v) živalsko krmo;
- vi) itd.

2) hrano rastlinskega izvora:

- i) pijače;
- ii) sadje, zelenjavo in derivate (vključno z destilati sladkorja);
- iii) moko, mletje in peko;
- iv) živalsko krmo;
- v) itd.

b) javne ustanove in gospodinjstva:

- 1) pripravo in dostavo hrane;
- 2) javne površine;
- 3) javni prevoz;
- 4) šole;
- 5) vrtce;
- 6) trgovine;
- 7) športne dvorane;
- 8) zbiralnike odpadkov (koši);
- 9) hotele;
- 10) bivališča;
- 11) klinično neobčutljive prostore bolnišnic;
- 12) pisarne;
- 13) itd.

c) druga industrijska področja:

- 1) embalažo;
- 2) biotehnologijo (kvasovke, proteini, encimi ipd.);
- 3) farmacevtske izdelke;
- 4) kozmetične in toaletne izdelke;
- 5) tkanine;
- 6) vesoljsko in računalniško industrijo;

7) itd.

S tem dokumentom je mogoče določiti baktericidno ali fungicidno delovanje ali delovanje kemičnih razkužil na kvasovke pri nerazredčenem izdelku. Ker so preskušene tri koncentracije od aktivnega do neaktivnega razpona, je potrebno razredčevanje izdelka in zato tvorijo homogen in stabilen pripravek v trdi vodi.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in priporočili za uporabo.

OPOMBA 1: Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti komercialnih oblik ali aktivnih snovi na bakterijah in/ali glivah pod pogoji, v katerih se uporabljajo.

OPOMBA 2: Te metode ni mogoče uporabiti za vrednotenje delovanja izdelkov proti mikobakterijam.

SIST EN 17846:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativna preskusna metoda za vrednotenje sporocidnega delovanja na *Clostridioides difficile* na neporoznih površinah z mehanskim delovanjem z odvzemom brisa v humani medicini (4-področni preskus) - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)
Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test method for the evaluation of sporicidal activity against Clostridioides difficile on non-porous surfaces with mechanical action employing wipes in the medical area (4-field test) - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Osnova: EN 17846:2023

ICS: 11.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo in minimalne zahteve za sporocidno delovanje kemičnih razkužil na spore *Clostridioides difficile*, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, če je razredčen s trdo vodo oziroma z vodo pri izdelkih, ki so pripravljene za uporabo.

Dokument se uporablja za izdelke, ki se v humani medicini uporabljajo za razkuževanje neporoznih površin z brisanjem, vključno s površinami medicinskih pripomočkov – tudi če niso zajeti v Direktivi EGS/93/42 o medicinskih pripomočkih.

Zaradi novih načinov uporabe izdelkov za površinsko razkuževanje, kot so predhodno impregnirani robčki, je bil ta dokument pripravljen tako, da obravnava različne načine uporabe.

Dokument se uporablja za štiri načine uporabe izdelkov za brisanje in/ali čiščenje tal:

- a) namakanje neopredeljenih robčkov ali krp v izdelku;
- b) pršenje izdelka po neopredeljenih ali opredeljenih robčkih in/ali krpah;
- c) impregnacija opredeljenih robčkov ali krp z izdelkom, ki jo izvede uporabnik v skladu s priporočilom proizvajalca;
- d) predhodna impregnacija opredeljenih robčkov ali krp, ki jo izvede proizvajalec, pri čemer so takšni robčki oziroma krpe že pripravljene za uporabo.

Pri vseh vrstah uporabe je treba nadzor vode izvesti s standardnim robčkom [5.3.2.17 a)], saj gre pri tem za nadzor postopka oziroma načina uporabe.

Dokument se ne uporablja za izdelke, s katerimi se poškropi ali prekrije površine, nato pa se pusti do faze kontaktne uporabe 2 (2. korak); v tem primeru je priporočljivo uporabiti standarde brez mehanskega delovanja in njihove metode.

Preskusna površina (5.3.2.16) je bila izbrana kot standardna površina, ki naj zajema vse neporozne površine. Dokument ni bil namenjen za obravnavo vpliva posameznih različnih površin.

Ta dokument se uporablja za področja in primere, ko obstajajo zdravniške indikacije za razkuževanje.

Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;
- v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše;

ter lahko se pojavljajo na delovnem mestu ali doma. Vključene so lahko tudi storitve v pralnicah in kuhinjah, ki izdelke dostavljajo neposredno bolnikom.

OPOMBA: Ta metoda ustreza 2. stopnji preskusa faze 2.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in »priporočili za uporabo«.

SIST EN ISO 4973:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Kontrola kakovosti gojišč in razredčil, ki se uporabljajo v standardih za kozmetiko (ISO 4973:2023)

Cosmetics - Microbiology - Quality control of culture media and diluents used in cosmetics standards (ISO 4973:2023)

Osnova: EN ISO 4973:2023

ICS: 07.100.40

Ta dokument določa minimalne zahteve za kontrolo kakovosti mikrobioloških gojišč in razredčil, da se dokaže njihova sposobnost zaznavanja mikroorganizmov in zagotovi zanesljivost mikrobioloških preskusnih metod, opisanih v mikrobioloških standardih ISO za kozmetiko. Dokument opisuje predvsem preskuse spodbujanja rasti in mikrobiološkega nadzora ter se uporablja tako za gojišča, ki so komercialno pripravljena za uporabo, kot gojišča, pripravljena iz dehidriranih gojišč ali osnovnih sestavin v uporabnikovem laboratoriju.

Druge metode je mogoče nadomestiti, če je bila dokazana njihova enakovrednost.

SIST/TC KON Konstrukcije**SIST EN ISO 22477-2:2023****2023-12 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje geotehničnih konstrukcij - 2. del: Preskušanje pilotov: statični natezni preskus (ISO 22477-2:2023)

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 2: Testing of piles: static tension load testing (ISO 22477-2:2023)

Osnova: EN ISO 22477-2:2023

ICS: 93.020

Ta dokument podaja specifikacije za izvedbo preskusov pilotov s statično obremenitvijo, pri čemer je pilot izpostavljen statični osni obremenitvi pod napetostjo, da se lahko določi njegovo vedenje ob premiku bremena.

Uporablja se za navpične in nagnjene pilote.

Dokument obravnava vse vrste pilotov. Preskusi v tem dokumentu so omejeni na preskuse z vzdrževano obremenitvijo. Preskusi s ciklično obremenitvijo v tem dokumentu niso zajeti.

OPOMBA: Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom EN 1997-1. V standardu EN 1997-1 so navedene številske vrednosti delnih faktorjev za mejna stanja in faktorjev korelacije za izpeljavo karakterističnih vrednosti iz preskusov pilotov s statično obremenitvijo, ki jih je treba upoštevati pri izdelavi.

Dokument podaja specifikacije za izvedbo preskusov pilotov s statično obremenitvijo, kar vključuje:

- a) preverjanje, ali pilot deluje, kot je načrtovano;
- b) merjenje odpornosti pilota.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi**SIST EN ISO 18743:2015/A1:2023****2023-12 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**Mikrobiologija v prehranski verigi - Ugotavljanje prisotnosti ličink *Trichinella* v mesu z metodo umetne prebave - Dopolnilo A1: Študija validacije metode in značilnosti delovanja (ISO 18743:2015/Amd 1:2023)*Microbiology of the food chain - Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method - Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics (ISO 18743:2015/Amd 1:2023)*

Osnova: EN ISO 18743:2015/A1:2023

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 18743:2015.

Ta mednarodni standard določa metodo, ki se uporablja za ugotavljanje prisotnosti ličink *Trichinella* v mesu posameznih živalskih trupel, namenjenih za prehrano ljudi. Uporablja se za pregled mesa domačih in gozdnih živali, ki so lahko okužene s parazitom iz rodu *Trichinella*. Ta metoda ne omogoča ugotavljanja vrste ali genotipa odkritih parazitov; identifikacija se lahko izvede z molekularnimi metodami.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN ISO 12460-3:2023

SIST EN ISO 12460-3:2020

2023-12 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Lesne plošče - Ugotavljanje sproščanja formaldehida - 3. del: Metoda plinske analize (ISO 12460-3:2023)

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO 12460-3:2023)

Osnova: EN ISO 12460-3:2023

ICS: 79.060.01

Ta dokument določa postopek za ugotavljanje pospešenega sproščanja formaldehida iz lesnih plošč z uporabo metode plinske analize. Postopek je primeren tudi za preskušanje drugih materialov (npr. robni trakovi, talne obloge, pene, folije, laminati, furnirji, premazani lesni izdelki).

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 303 213-5-1 V2.1.1:2023

2023-12 (po) (en) **42 str. (I)**

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 5. del: Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra za večplastno (MLAT) opremo - 1. poddel: Sprejemniki in bralniki
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment - Sub-part 1: Receivers and Interrogators

Osnova: ETSI EN 303 213-5-1 V2.1.1 (2023-10)

ICS: 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednjo opremo:

1) bralnike, ki oddajajo v pasu 1030 Mhz in se uporabljajo v večplastni opremi Mode S v naprednem sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS);

2) sprejemnike, ki sprejemajo v pasu 1090 Mhz in se uporabljajo v večplastni opremi Mode S v naprednem

sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS).

Antene za to opremo so pasivne brez dodatnega ojačevalnika.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami iz člena 3.2

Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN 303 363-2 V1.1.1:2023

2023-12 (po) (en) **40 str. (H)**

Radarski senzorji za nadzor zračnega prometa - Sekundarni nadzorni radar (SSR) - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 2. del: Antenski nadzorni sistem (FFM)

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors - Secondary Surveillance Radar (SSR) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 2: Far Field Monitor (FFM)

Osnova: ETSI EN 303 363-2 V1.1.1 (2023-10)

ICS: 33.060.99, 03.220.50

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za opremo, navedeno v nadaljevanju, ki se uporablja v talnih sistemih sekundarnih nadzornih radarjev ATC za civilno zračno navigacijo:

SIST EN IEC 60794-1-111:2023**2023-12 (po) (en) 22 str. (F)**

Optični kabli - 1-111. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Mehanske preskusne metode - Upogib, metoda E11 (IEC 60794-1-111:2023)

Optical fibre cables - Part 1-111: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bend, method E11 (IEC 60794-1-111:2023)

Osnova: EN IEC 60794-1-111:2023

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-111: 2023 opisuje preskusni postopek za ugotavljanje zmožnosti optičnega vlakna ali kabla, da vzdrži upogibanje okoli preskusnega trna. Glavni namen tega postopka je izmeriti spremembo slabljenja pri upogibu kabla okoli preskusnega trna. Njegov namen je tudi oceniti, ali se je kabel pri upogibanju fizično poškodoval. OPOMBA 1: Ta preskus je mogoče izvesti pri kateri koli opredeljeni temperaturi, vključno z mejnimi vrednostmi nizke oziroma visoke temperature za kabel. OPOMBA 2: Postopek upogibnega preskusa za kabelske elemente je določen v standardu IEC 60794-1-301, metoda G1. Dokument delno razveljavlja in nadomešča standard IEC 60794-1-21:2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-21:2015 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) nazivna dolžina vzorca je bila na novo določena, in sicer 10 m med točkama fiksiranja na obeh koncih kabelskega elementa, razen če je navedeno drugače;
- b) število zasukov na trnu, prikazano na sliki 1 za enojno vijačnico, je bilo popravljeno tako, da ustreza številu zasukov, prikazanih na sliki za dvojno vijačnico;
- c) dodane so bile zahteve glede povratne zanke za metodo E11A (dvojna vijačnica);
- d) pri izračunu števila zasukov posamezne vijačnice za metodo E11A (dvojna vijačnica) je bila upoštevana povratna zanka s premerom, ki je enak premeru trna;
- e) za metodo E11A (dvojna vijačnica) je bila dodana formula za izračun števila vrtljajev v posamezni vijačnici;
- f) dodan je bil opis za postopek, kadar je pri metodi E11A (dvojna vijačnica) premer povratne zanke večji od premera trna;
- g) vse slike so bile posodobljene in druge komponente so bile označene;
- h) v točki 4.2 sta bila dodana oprema za merjenje slabljenja naprave ter opis merjenja spremembe slabljenja s preskusnima metodama E11A in E11B;
- i) dodana je bila točka 9 za podrobnosti, o katerih je treba poročati;
- j) dodan je bil dodatek A, ki prikazuje primer posebnega trna za izvedbo upogibnega preskusa v skladu z metodo E11A (dvojna vijačnica);
- k) dodan je bil dodatek B, ki podaja utemeljitev možnosti metode E11A (dvojna vijačnica).

SIST EN IEC 60794-1-306:2023**2023-12 (po) (en) 12 str. (C)**

Optični kabli - 1-306. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabelske elemente - Zasuk traku, metoda G6 (IEC 60794-1-306:2023)

Optical fibre cables - Part 1-306: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon torsion, Method G6 (IEC 60794-1-306:2023)

Osnova: EN IEC 60794-1-306:2023

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-306: 2023 opisuje preskusne postopke za preverjanje mehanske in funkcionalne celovitosti strukture trakov iz vlaken. S preskusom se določi odpornost traku na zasuk brez razslojevanja med optičnim vlaknom in vezivnim sredstvom za trakove. Dokument se uporablja za trakove iz optičnih vlaken za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter trakove iz optičnih vlaken v kabljih s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov. Ta dokument se ne uporablja za delno vezane trakove. Metoda za delno vezane trakove je v pripravi. V dokumentu lahko izraz »optični kabel« vključuje tudi optične enote, mikrokanale itd. OPOMBA: Okoljsko preskušanje traku iz optičnih vlaken je lahko koristno za nekatere vrste uporabe. Koristne informacije o ustreznih preskusnih metodah so na voljo v standardih za optična vlakna IEC 60793-1-50, IEC 60793-1-51, IEC 60793-1-52 in IEC 60793-1-53. Dokument delno razveljavlja in nadomešča standard IEC 60794-1-23:2019. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-23:2019 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) spremenjeno področje uporabe (ne zajema delno vezanih trakov);
- b) dodanih je bilo nekaj podrobnosti v zvezi s postopkom.

SIST EN IEC 62148-17:2023

2023-12 (po) (en) **17 str. (E)**

Aktivne komponente in naprave optičnih vlaken - Standardi za ohišja in vmesnike - 17. del: Oddajniške in sprejemniške komponente z dvojnimi koaksialnimi radiofrekvenčnimi (RF) konektorji (IEC 62148-17:2023)

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 17: Transmitter and receiver components with dual coaxial RF connectors (IEC 62148-17:2023)

Osnova: EN IEC 62148-17:2023

ICS: 33.180.20

Standard IEC 62148-17: 2023 določa specifikacije fizičnega vmesnika oddajniških in sprejemniških komponent z dvojnimi koaksialnimi radiofrekvenčnimi (RF) konektorji. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodana je bila zveza s standardom IEC 61169-60 za konektorje SMPM;
- b) zveza s standardom IEC 60874-1 (razveljavljen) je bila nadomeščena s standardom IEC 61754 (vsi deli);
- c) v točki 3 je bil dodan sklic na izraze in definicije iz standarda IEC 62007-1;
- d) v preglednicah na slikah 2 in 3 je bil za pojasnitev pomena vseh navedenih vrednosti dodan nov stolpec »Običajno«.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 16906:2023

SIST EN 16906:2017

2023-12 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Tekoči naftni proizvodi - Ugotavljanje kakovosti vžiga dizelskih goriv - Motorna metoda s fiksnim kompresijskim razmerjem

Liquid petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Fixed compression ratio engine method

Osnova: EN 16906:2023

ICS: 13.220.40, 75.160.20

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje cetanskega števila (»CN«) pri dizelskem gorivu z uporabo standardnega enovaljnega štiritaktnega motorja s posrednim vbrizgom. Cetansko število ponuja merilo za lastnosti vžiga dizelskega goriva v motorjih s kompresijskim vžigom. Cetansko število se določi pri enakomerni hitrosti v preskusnem motorju s kompresijskim vžigom, ki je opremljen z vrtnično komoro.

Lestvica cetanskega števila je v razponu od 0 do 100, vendar običajno preskušanje poteka v razponu od približno 40 do približno 75 CN. Natančnost te preskusne metode je v razponu od 44 do približno 66 CN.

Ta dokument se uporablja za destilatna in parafinska dizelska goriva, namenjena za uporabo v dizelskih motorjih, vključno s tistimi, ki vsebujejo metilne estre maščobnih kislin (FAME), dodatke za izboljšanje vžiga ali druge dodatke za dizelsko gorivo.

Ta postopek preskušanja motorja se lahko uporablja za druga goriva, kot so sintetična in rastlinska olja. Vendar pa se vzorci z lastnostmi goriva, ki vplivajo na gravitacijski tlak pred dovodom do črpalke za gorivo, npr. zaradi visoke viskoznosti, lahko uporabljajo le v omejenem obsegu. Podatki o natančnosti za taka goriva v tej fazi niso na voljo. Podatki o natančnosti za parafinska dizelska goriva so trenutno v izdelavi.

SIST EN ISO 12156-1:2023

SIST EN ISO 12156-1:2019

2023-12 (po) (en;fr;de)**21 str. (F)**

Dizelsko gorivo - Ocenjevanje mazalne sposobnosti z visokofrekvenčnim merilnikom (HFRR) - 1. del: Preskusna metoda (ISO 12156-1:2023)

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2023)

Osnova: EN ISO 12156-1:2023

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa preskusno metodo z uporabo visokofrekvenčnega merilnika (HFRR) za ocenjevanje mazalne sposobnosti dizelskih goriv, vključno z gorivi, ki lahko vsebujejo dodatek za večanje mazalne sposobnosti. Opisuje dve metodi za merjenje obrabne ploskve, in sicer metodo A – digitalno snemanje in metodo B – opazovanje.

Ta preskusna metoda se uporablja za goriva v dizelskih motorjih.

OPOMBA: Ni znano, ali bo ta preskusna metoda napovedala lastnosti vseh kombinacij dodatkov/goriva, vključno s parafinskimi gorivi, za katera ni bilo opravljeno dodatno korelacijsko preskušanje. Kljub temu niso bili predstavljeni nobeni podatki, ki bi kazali, da takšna goriva niso zajeta.

SIST/TC NTF Oskrba z električno energijo**SIST EN 50549-1:2019/A1:2023****2023-12 (po) (en)****12 str. (C)**

Zahteve za vzporedno vezavo generatorskih postrojev z razdelilnim omrežjem - 1. del: Vezava z nizkonapetostnim razdelilnim omrežjem - Generatorski postroji do vključno tipa B - Dopolnilo A1
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B

Osnova: EN 50549-1:2019/A1:2023

ICS: 29.240.01, 29.160.20

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 50549-1:2019.

Ti standardi podajajo tehnične zahteve za povezovanje generatorskih postrojev do vključno tipa A (-1-1)/tipa B (-1-2), ki jih je mogoče upravljati vzporedno z javnim nizkonapetostnim razdelilnim omrežjem. Namen njihove uporabe je tehnična referenca za dogovore o priključku med upravljavci razdelilnih omrežij in proizvajalci električne energije ter izkazovanje skladnosti z UREDBO KOMISIJE (EU) 2016/631 (Zahteve za generatorje).

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki**SIST EN 50341-2-1:2023**

SIST EN 50341-2-1:2021

2023-12 (po) (en;fr;de)**97 str. (M)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-1. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Austrijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-1: National Normative Aspects (NNAs) for Austria (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-1:2022

ICS: 29.240.20

(A-dev) AT.1: Nov nadzemni vod je opredeljen kot nova konstrukcija, ki vključuje vse vodnike in njihove nosilce skupaj s temelji, ozemljitveno mrežo, izolatorji, priborom in fittingi, ki se uporabljajo za nadzemni prenos električne energije med točkama A in B.

1.2 Področje uporabe

(A-dev) AT.1: Za pramenaste vodnike ali kabelske konstrukcije s telekomunikacijskimi komponentami na vodu, ki ne delujejo hkrati kot ozemljitvene žice ali pramenasti vodniki, veljajo določila dodatka U.

SIST EN 50341-2-18:2023

2023-12 (po) (en)

SIST EN 50341-2-18:2018

92 str. (M)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-18. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Švedsko (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-18: National Normative Aspects (NNA) for Sweden (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-18:2023

ICS: 29.240.20

SE.1 Uporaba za obstoječe nadzemne vode

Ta 2-18. del se uporablja samo za nove nadzemne vode in ne za obstoječe vode.

(A-dev)

SE.2 Vzdrževanje, obnavljanje ali razširitev nadzemnega voda

Ukrep, ki se navezuje na vzdrževanje električnih inštalacij, morajo v času

postavitve inštalacij izpolnjevati veljavno zakonodajo. V primeru obnove ali razširitve električne inštalacije (nadzemnega voda)

je treba za obnovo ali razširitev uporabiti veljavne predpise.

SE.3 Optične ozemljitvene žice (OPGW) in optični linijski vodniki (OPCON)

Ta 2-18. del se uporablja za namestitve optičnih ozemljitvenih žic in optičnih linijskih vodnikov, imenovanih tudi OPPC, pri nadzemnih vodih na Švedskem.

SE.4 Vsi dielektrični samonosilni optični kabli (ADSS) in optični nameščeni kabli (OPAC)

Ta 2-18. del se uporablja za namestitve dielektričnih samonosilnih optičnih kablov in optičnih nameščenih kablov.

OPOMBA: Pri določanju konfiguracije vodnika je treba upoštevati dovoljeno električno polje za dielektrični samonosilni optični kabel.

SIST EN 50341-2-21:2023

2023-12 (po) (en)

54 str. (J)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - Nacionalna normativna določila (NNA) za Slovenijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - National Normative Aspects (NNA) for Slovenia (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-21:2023

ICS: 29.240.20

Nov nadzemni električni vod je opredeljen kot vod, ki predstavlja funkcionalno zaključeno celoto za prenos električne energije med točkama A in B (to pomeni novogradnjo vseh podpor s temelji, vodnikov z izolatorji in obesno opremo ter sistemi ozemljitve).

Objekti, ki se v času izdaje standarda projektirajo (začetek izdelave projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja) ali gradijo, se lahko zaključijo v skladu s standardi, ki so bili veljavni ob začetku projektiranja ali gradnje nadzemnega voda.

Pri vzdrževalnih in obnovitvenih delih z večjimi konstrukcijskimi spremembami nadzemnega voda je treba ta standard uporabiti skladno z določili projektne naloge. Npr., pri gradnji nove podpore na novih temeljih v trasi obstoječega voda je treba za podporo in temelje uporabiti določila tega standarda, za ostale elemente napenjalnega polja pa določil tega standarda ni treba upoštevati.

Pri projektiranju in gradnji nadzemnih vodov enosmerne napetosti so zahteve iz tega standarda uporabne tudi pri oblikovanju konstrukcij, vendar ne za električne zahteve, ki jih je treba določiti v projektni nalogi.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN ISO 11855-1:2021/A1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Načrtovanje notranjega okolja v stavbah - Vgrajeni sevalni ogrevalni in hladilni sistemi - 1. del: Definicije, simboli in merila za ugodje - Dopolnilo A1 (ISO 11855-1:2021/Amd 1:2023)

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 11855-1:2021/A1:2023

ICS: 91.140.30, 91.140.10

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11855-1:2021.

Ta dokument določa osnovne opredelitve, simbole in merila toplotnega udobja za vgrajene sevalne ogrevalne in hladilne sisteme.

SIST EN ISO 11855-3:2021/A1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Načrtovanje notranjega okolja v stavbah - Vgrajeni sevalni ogrevalni in hladilni sistemi - 3. del:

Načrtovanje in dimenzioniranje - Dopolnilo A1 (ISO 11855-3:2021/Amd 1:2023)

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning - Amendment 1 (ISO 11855-3:2021/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 11855-3:2021/A1:2023

ICS: 91.140.30, 91.140.10

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11855-3:2021.

Ta dokument določa načrtovanje sistema in metodo za dimenzioniranje grelne in hladilne moči ogrevalnih in hladilnih sistemov.

SIST EN ISO 11855-4:2021/A1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Načrtovanje notranjega okolja v stavbah - Vgrajeni sevalni ogrevalni in hladilni sistemi - 4. del:

Dimenzioniranje in izračun zmogljivosti dinamičnega ogrevanja in hlajenja toplotnoaktivnih delov stavbe (TABS) - Dopolnilo A1 (ISO 11855-4:2021/Amd 1:2023)

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) - Amendment 1 (ISO 11855-4:2021/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 11855-4:2021/A1:2023

ICS: 91.140.30, 91.140.10

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11855-4:2021.

Ta dokument omogoča izračun konične zmogljivosti hlajenja termoaktivnih gradbenih sistemov (TABS) na podlagi toplotnih dobitkov, npr. dobitkov sončnega sevanja, dobitkov notranjih virov toplote, in prezračevanja ter izračun zahteve glede moči hlajenja v zvezi z vodo, ki se uporablja za ocenjevanje hladilnega sistema v smislu velikosti

naprave za hlajenje, hitrosti pretoka tekočine itd.

Ta dokument določa podrobno metodo za izračun zmogljivosti ogrevanja in hlajenja v neustaljenih pogojih.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST-TP CEN/TR 13387-3:2023

SIST-TP CEN/TR 13387-3:2018

2023-12 (po) (en)

64 str. (K)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 3. del: Nevarnosti zaradi mehanskih lastnosti
Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards

Osnova: CEN/TR 13387-3:2023

ICS: 97.190

Ta dokument podaja smernice o nevarnostih zaradi mehanskih lastnosti, ki naj se upoštevajo pri razvoju varnostnih standardov za uporabo izdelkov za otroke. Poleg tega so lahko te smernice v pomoč ljudem s splošnim poklicnim interesom za varnost otrok.

SIST-TP CEN/TR 13387-5:2023

SIST-TP CEN/TR 13387-5:2018

2023-12 (po) (en)

13 str. (D)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 5. del: Informacije o izdelku
Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information

Osnova: CEN/TR 13387-5:2023

ICS: 97.190

Informacije o izdelkih v standardih imajo neposreden vpliv na varnost. Morali bi prispevati k preprečevanju tveganja za otroke. Vendar pa informacije o izdelkih niso mišljene kot nadomestilo za pomanjkljivosti zasnove in izdelek zaradi njih kot takih ni varnejši, vendar so sredstvo za komunikacijo proizvajalca z uporabnikom. Pričakovano nepravilno uporabo izdelkov in tveganja zaradi izdelkov je treba izrecno navesti in podati ustrezna opozorila.

Vse informacije o izdelku morajo biti v jezikih države, v kateri se izdelek prodaja. Informacije morajo biti nedvoumne, čitljive, lahko berljive in razumljive.

Za identifikacijo nevarnosti, za katere so zahtevane informacije, povezane z varnostjo izdelka, je treba izvesti analizo tveganja.

SIST-TP CEN/TR 16411:2023

SIST-TP CEN/TR 16411:2019

2023-12 (po) (en)

162 str. (P)

Izdelki za otroke - Zbrane interpretacije standardov CEN/TC 252
Child care articles - Compiled interpretations of CEN/TC 252 standards

Osnova: CEN/TR 16411:2022

ICS: 97.190

Namen tega tehničnega poročila CEN je zagotoviti odgovore na zahteve za razlago in pojasnila naslednjih standardov:

- EN 1273:2005, Izdelki za otroke – Hojce – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 1888:2012, Izdelki za otroke – Otroški vozički – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 1888-1:2018, Izdelki za otroke – Otroški vozički – 1. del: Otroški vozički s sedežem in otroški vozički s košaro;
- EN 1930:2011, Izdelki za otroke – Varnostne pregrade – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 12586:2007, Izdelki za otroke – Držalo dude – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 12790:2009, Izdelki za otroke – Sklopne zibelke;
- EN 12221 1:2008, Previjalne mize za domačo uporabo – 1. del: Varnostne zahteve;
- EN 12221 2:2008, Previjalne mize za domačo uporabo – 2. del: Preskusne metode;
- EN 1466:2004+A1:2007, Izdelki za otroke – Prenosne posteljice in podstavki – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 14350 2:2004, Izdelki za otroke – Pripomočki za pitje – 2. del: Kemijske zahteve in preskusi;
- EN 1400:2013+A1:2014, Izdelki za otroke – Dude za dojenčke in malčke;
- EN 14372:2004, Izdelki za otroke – Jedilni pribor in posoda za hranjenje – Varnostne zahteve in preskusi;
- EN 16120:2012, Izdelki za otroke – Sedeži, ki se pritrdijo na stol za odrasle;
- EN 16120:2012+A2:2016, Izdelki za otroke – Sedeži, ki se pritrdijo na stol za odrasle;

- EN 14350-1:2004, Izdelki za otroke – Pripomočki za pitje – 1. del: Splošne in mehanske zahteve ter preskusi;
- EN 16232:2013, Izdelki za otroke – Gugalnice za dojenčke.
- EN 17022:2018, Izdelki za otroke – Kopalni pripomočki – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 17072:2018, Izdelki za otroke – Kopalne kadi, podstavki in nesamostoječi kopalni pripomočki – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 12586:2007+A1/2011, Izdelki za otroke – Držalo dude – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 14350:2020, Izdelki za otroke – Pripomočki za pitje – Varnostne zahteve in preskusne metode;
- EN 13209-1:2004, Izdelki za otroke – Oprema za nošenje dojenčkov – Varnostne zahteve in preskusne metode – 1. del: Nahrbniki z ogrodjem;
- EN 13209-1:2021, Izdelki za otroke – Oprema za nošenje otrok – Varnostne zahteve in preskusne metode – 1. del: Nahrbniki z ogrodjem.

SIST-TP CEN/TR 17695:2023**2023-12 (po) (en;de) 19 str. (E)**

Varnost igrač - Mehanske in fizikalne lastnosti - Navodilo za kategorizacijo igrač z izstrelki po EN 71-1
Safety of toys - Mechanical and physical properties - Guidance on categorisation of projectile toys within EN 71-1

Osnova: CEN/TR 17695:2021

ICS: 97.200.50

Namen tega tehničnega poročila je pomagati uporabnikom standarda EN 71-1 pri razvrščanju igrač z izstrelki skladno s točko 4.17 tega standarda. Poročilo obravnava različne vrste igrač, ki so običajno na voljo na trgu, in določa del točke 4.17, v skladu s katerim jih je treba oceniti.

Različne vrste izdelkov za izstrelitev izstrelka se ne štejejo za igrače (npr. naprava za izstrelitev vab za ribolov), nadaljnji napotki glede razvrščanja igrač pa so na voljo v obrazložitvenem dokumentu Komisije EU.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili**SIST EN ISO 2505:2023**

SIST EN ISO 2505:2005

2023-12 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Termoplastične (plastomerne) cevi - Dolžinska reverzija - Preskusna metoda in parametri (ISO 2505:2023)

Thermoplastics pipes - Longitudinal reversion - Test method and parameters (ISO 2505:2023)

Osnova: EN ISO 2505:2023

ICS: 23.040.20

Ta dokument določa metodo za določevanje dimenzijske stabilnosti termoplastične cevi po segrevanju, ki se izvaja v tekočini ali na zraku. V spornem primeru se za referenco uporabi segreta tekočina. Ta dokument se uporablja za vse termoplastične cevi z gladkimi notranjimi in zunanji površinami s stalnim prečnim prerezom. Ne uporablja se za termoplastične cevi z negladkimi površinami. Ustrezni parametri za material cevi in priporočila za največje stopnje dimenzijske stabilnosti kot funkcije materiala cevi so podani v dodatku A. Ta metoda velja za cevi z debelino stene ≤ 16 mm.

SIST-TS CEN/TS 1455-2:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v stavbah - Akrlonitril-butadien-stiren (ABS) - 2. del: Ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1455-2:2023

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Ta dokument podaja navodila glede zahtev za ugotavljanje skladnosti spojin/formulacij, izdelkov, spojev in sestavov v skladu z veljavnim delom standarda EN 1455, ki naj se jih vključi v poslovnik

kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA: Osnovna preskusna matrika v dodatku A podaja pregled sheme za preskušanje.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 1455-1 (glej evropski predgovor) uporablja za trde cevne sisteme iz akrilonitril-butadien-stirena (ABS), ki so predvideni za uporabo v (nizko- in visokotemperaturnih) odvodnih sistemih:

- v stavbah (koda območja uporabe »B«);
- tako v stavbah kot zakopanih v tla znotraj gradbene konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

SIST-TS CEN/TS 1566-2:2023

SIST-TS CEN/TS 1566-2:2012

2023-12 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah - Klorirani polivinilklorid (PVC-C) - 2. del: Ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1566-2:2023

ICS: 91.140.80, 23.040.20

Ta dokument podaja navodila glede zahtev za ugotavljanje skladnosti spojin/formulacij, izdelkov, spojev in sestavov v skladu z veljavnim delom standarda EN 1566, ki naj se jih vključi v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA: Osnovna preskusna matrika v dodatku A podaja pregled sheme za preskušanje.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 1566-1 (glej evropski predgovor) uporablja za trde cevne sisteme iz kloriranega poli(vinil klorida) (PVC-C) za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme:

- v stavbah (koda območja uporabe »B«);
- tako v stavbah kot zakopanih v tla znotraj gradbene konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 4545-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Kovinski materiali - Preskus trdote po Knoopu - 1. del: Preskusna metoda (ISO 4545-1:2023)

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 1: Test method (ISO 4545-1:2023)

Osnova: EN ISO 4545-1:2023

ICS: 77.040.10

Standard ISO 4545-1:2017 določa metodo za preskus trdote po Knoopu za kovinske materiale s preskusnimi silami od 0,009 807 N do 19,613 N.

Preskus trdote po Knoopu je v tem dokumentu določen za dolžine diagonal zarez $\geq 0,020$ mm. Uporaba te metode za določanje trdote po Knoopu na podlagi manjših zarez ne sodi v področje uporabe tega dokumenta, saj bi bili rezultati nezanesljivi zaradi negotovosti, povezane z omejitvami optičnega merjenja in nepravilnostmi geometrije konice. Določevanje trdote na podlagi manjših zarez omogoča standard ISO 14577-1.

Določena je tudi metoda za redno preverjanje pri rutinskem pregledovanju naprave za preskušanje, ki jo uporablja uporabnik.

Posebne zahteve za preskušanje kovinskih prevlek so navedene v standardu ISO 4516.

SIST EN ISO 6507-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Kovinski materiali - Preskus trdote po Vickersu - 1. del: Preskusna metoda (ISO 6507-1:2023)

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO 6507-1:2023)

Osnova: EN ISO 6507-1:2023

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za preskus trdote po Vickersu za tri različne razpone preskusne sile za kovinske materiale, vključno s trdimi kovinami in drugimi cementiranimi karbidi (glej preglednico 1), kovinskimi in drugimi anorganskimi prevlekami.

Preskus trdote po Vickersu je v tem dokumentu določen za dolžine diagonal zarez od 0,020 do 1,400 mm. Uporaba te metode za določanje trdote po Vickersu na podlagi manjših zarez ne sodi na področje uporabe tega dokumenta, saj bi bili rezultati nezanesljivi zaradi negotovosti, povezane z omejitvami optičnega merjenja in nepravilnostmi geometrije konice.

Trdota po Vickersu, določena v tem dokumentu, velja tudi za kovinske in druge anorganske prevleke, vključno z elektrogalvanskimi prevlekami, samokatalitičnimi prevlekami, razpršenimi prevlekami in anodnimi prevlekami na aluminiju.

Ta dokument se uporablja za meritve pravokotno na prevlečeno površino in meritve na prečnih prerezih pod pogojem, da lastnosti prevleke (gladkost, debelina itd.) dovoljujejo točno odčitavanje diagonalne zareze.

Ta dokument se ne uporablja za prevleke z debelino manj kot 0,030 mm pri meritvah pravokotno na površino prevleke. Ta standard se ne uporablja za prevleke z debelino manj kot 0,100 mm pri meritvah prečnega prereza prevleke. Standard ISO 14577-1 se lahko uporablja za določanje trdote manjših zarez.

Določena je tudi metoda za redno preverjanje pri rutinskem pregledovanju naprave za preskušanje, ki jo uporablja

uporabnik. Za posebne materiale in/ali izdelke obstajajo posamezni mednarodni standardi.

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 1300:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Varnostne shranjevalne enote - Klasifikacija visoko varnostnih ključavnic po odpornosti proti nepooblaščenemu odpiranju

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening

Osnova: EN 1300:2023

ICS: 13.310

Ta evropski standard določa zahteve visoko varnostnih ključavnic (HSL) po zanesljivosti, protivlomni odpornosti in odpornosti proti nepooblaščenemu odpiranju s preskusnimi metodami. Prav tako zagotavlja shemo za klasifikacijo visoko varnostnih ključavnic v skladu z njihovo ocenjeno protivlomno odpornostjo in odpornostjo proti nepooblaščenemu odpiranju.

Velja za mehanske in elektronske visoko varnostne ključavnice. Vključijo se lahko naslednje neobvezne značilnosti:

- a) priznana koda, ki onemogoča spreminjanje kode in/ali omogočanje/onemogočanje paralelnih kod;
- b) priznana koda za onemogočanje nastavitve časa;
- c) integracija komponent in funkcij alarmnega sistema;
- d) daljinsko upravljanje;
- e) odpornost na napade s kislinami;
- f) odpornost na rentgenske žarke;
- g) odpornost na eksplozive;
- h) funkcije časa.

SIST EN 15713:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Varno uničevanje zaupnega in občutljivega gradiva - Pravila ravnanja
Secure destruction of confidential and sensitive material - Code of practice

Osnova: EN 15713:2023

ICS: 13.310

Ta dokument podaja priporočila in zahteve za postopke, procese in spremljanje učinkovitosti, ki veljajo za vodstvo, in za nadzor mehanskega uničevanja ter s tem zanesljivega in varnega odstranjevanja zaupnega in občutljivega gradiva.

Na ta dokument se lahko sklicuje vsakdo, ki obdeluje tovrstna gradiva za lastne potrebe ali v imenu drugih, zajema pa naslednje scenarije:

- na kraju samem – uporaba mobilne opreme na kraju uporabe (oprema za uničenje je pripeljana na kraj zaupnega ali občutljivega gradiva);
- zunaj kraja – prevoz po uničenju, pri čemer se uporablja oprema za uničenje (zaupno ali občutljivo gradivo je pripeljana k opremi za uničenje, če se npr. uporablja v namenskem zunanem objektu, ki ga upravlja ponudnik storitve);
- uporaba statične opreme na kraju uporabe (zaupno ali občutljivo gradivo in oprema za uničenje sta na istem kraju, npr. uničevalnik dokumentov v stavbi stranke ali strank).

Uničevanje z brisanjem v tem dokumentu ni zajeto.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 300 019-2-6 V3.1.1:2023

2023-12 (po) (en) **20 str. (E)**

Okoljski inženiring (EE) - Okoljski pogoji in preskusi okoljskih vplivov na telekomunikacijsko opremo - 2. del: Specifikacija preskusov vplivov okolja - 6. poddel: Ladijsko okolje

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2: Specification of environmental tests - Sub-part 6: Ship environments

Osnova: ETSI EN 300 019-2-6 V3.1.1 (2023-10)

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument določa natančnost preskusov in metode za preverjanje zahtevane odpornosti opreme glede na ustrezen okoljski razred.

Preskusi, določeni v tem dokumentu, veljajo za uporabo telekomunikacijske opreme, trajno ali začasno nameščene na ladjah, ter zajemajo okolja in polovila, navedena v standardu ETSI EN 300 019-1-6 [1].

SIST EN 319 411-1 V1.4.1:2023

2023-12 (po) (en) **59 str. (J)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila - 1. del: Splošne zahteve

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 1: General requirements

Osnova: ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)

ICS: 35.040.01, 35.030, 03.080.99

Ta dokument določa splošno veljavne zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja (TSP), ki izdajajo digitalna potrdila javnih ključev, vključno s potrdili zaupanja vrednih spletnih mest.

Zahteve politike in varnosti so določene v smislu zahtev za izdajanje, vzdrževanje in upravljanje življenjskega cikla digitalnih potrdil. Te zahteve politike in varnosti podpirajo več referenčnih politik digitalnih potrdil, določenih v točkah 4 in 5.

Okvir za opredelitev zahtev politike za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila v posebnem kontekstu, v katerem veljajo določene zahteve, je določen v točki 7.

Ta dokument zajema zahteve za hierarhije overiteljev digitalnih potrdil, vendar je to omejeno na podporo politik, opredeljenih v tem dokumentu. Ne vključuje zahtev za overitelje korenskih digitalnih potrdil in overitelje vmesnih digitalnih potrdil za druge namene.

Ta dokument se uporablja za:

- splošne zahteve za izdajanje digitalnih potrdil za podporo kriptografskih mehanizmov, vključno z digitalnimi podpisi za elektronske podpise in pečate;
- splošne zahteve za overitelje digitalnih potrdil, ki izdajajo digitalna potrdila TLS/SSL;
- splošne zahteve za uporabo kriptografije za preverjanje pristnosti in šifriranje.

Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev.

OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.2] za navodila v zvezi z ocenjevanjem procesov in storitev ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument se sklicuje na standard ETSI EN 319 401 [9] za splošne zahteve politike, ki so skupne vsem razredom storitev ponudnikov storitev zaupanja.

Ta dokument vsebuje določbe, skladne z zahtevami organa CA/Browser Forum v smernicah EVCG [4] in BRG [6].

SIST EN 319 411-2 V2.5.1:2023

2023-12 (po) (en) **33 str. (H)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila - 2. del: Zahteve za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo kvalificirana digitalna potrdila v EU

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

Osnova: ETSI EN 319 411-2 V2.5.1 (2023-10)

ICS: 35.040.01, 35.030, 03.080.99

Ta dokument določa zahteve politike in varnosti za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, kot je določeno v Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.1]. Te zahteve politike in varnosti podpirajo referenčne politike digitalnih potrdil za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, izdanih fizičnim osebam (vključno s fizičnimi osebam, povezanimi s pravno osebo ali spletnim mestom) in pravnimi osebam (vključno s pravnimi osebam, povezanimi s spletnim mestom).

Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev.

OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.6] za navodila v zvezi z ocenjevanjem procesov in storitev ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument se sklicuje na standard ETSI EN 319 411-1 [2] za splošne zahteve v zvezi s certifikati, ki jih izdajajo ponudniki storitev zaupanja.

SIST EN 319 412-1 V1.5.1:2023

2023-12 (po) (en) **16 str. (D)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 1. del: Pregled in skupne podatkovne strukture

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 1: Overview and common data structures

Osnova: ETSI EN 319 412-1 V1.5.1 (2023-09)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument zagotavlja pregled profilov certifikatov na podlagi Priporočila ITU-T X.509|standarda ISO/IEC 9594-8 [i.3] in izjav za kvalificirana digitalna potrdila v EU iz drugih delov standarda ETSI EN 319 412 ([i.4] do [i.7]). Določa skupne podatkovne strukture, ki se nanašajo na druge dele standarda ETSI EN 319 412 ([i.4] do [i.7]).

Cilj profilov, opredeljenih v tem večdelnem dokumentu, je podpreti Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.9] in uporabo digitalnih potrdil v širšem mednarodnem okviru. Dokument namerava v evropskem okviru podpreti kvalificirana digitalna potrdila v EU in druge oblike digitalnih potrdil.

SIST EN 319 412-2 V2.3.1:2023

2023-12 (po) (en) **15 str. (D)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 2. del: Profil potrdila za potrdila, izdana fizičnim osebam

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Osnova: ETSI EN 319 412-2 V2.3.1 (2023-09)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa zahteve o vsebini potrdil, ki se izdajajo fizičnim osebam. Ta profil temelji na dokumentu IETF RFC 5280 [1] za splošno profiliranje Priporočila ITU-T X.509/standarda ISO/IEC 9594-8 [i.3].

Profil podpira zahteve za kvalificirana digitalna potrdila v EU, kot je določeno v Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.5], in druge oblike digitalnih potrdil. Področje uporabe tega dokumenta je omejeno zlasti na omogočanje interoperabilne obdelave in prikaza informacij o digitalnih potrdilih. Ta profil zato izključuje podporo za nekatere možnosti vsebine informacij o digitalnih potrdilih, ki so lahko popolnoma veljavne v lokalnem okviru, a se ne štejejo za ustrezne ali primerne za uporabo v splošno razširjenih aplikacijah.

Dokument se osredotoča na zahteve za vsebino digitalnih potrdil. Zahteve za pravila o dekodiranju in obdelavi so omejene na vidike, potrebne za obdelavo vsebine digitalnih potrdil, opredeljene v tem dokumentu. Dodatne zahteve za obdelavo so opredeljene le za primere, v katerih navajajo dodatne informacije, ki so potrebne za interoperabilnost.

Nekatere aplikacije ali protokoli nalagajo določene zahteve za vsebino digitalnih potrdil. Ta dokument temelji na predpostavki, da te zahteve ustrezno določa zadevna aplikacija ali protokol. Zato je opredelitev vsebine digitalnega potrdila, ki se nanaša na tako aplikacijo ali protokol, zunaj področja uporabe tega dokumenta.

SIST EN 319 412-3 V1.3.1:2023

2023-12 (po) (en) **10 str. (C)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 3. del: Profil potrdila za potrdila, ki se izdajajo pravnim osebam

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Osnova: ETSI EN 319 412-3 V1.3.1 (2023-09)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa profil certifikata za potrdila, ki se izdajajo pravnim osebam. Profil, določen v tem dokumentu, temelji na zahtevah iz standarda ETSI EN 319 412-2 [2].

Ta dokument podpira zahteve za kvalificirana digitalna potrdila v EU, kot je določeno v Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.3], in druge oblike digitalnih potrdil.

SIST EN 319 412-4 V1.3.1:2023

2023-12 (po) (en) **11 str. (C)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 4. del: Profil potrdila za potrdila za spletna mesta

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 4: Certificate profile for web site certificates

Osnova: ETSI EN 319 412-4 V1.3.1 (2023-09)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa profil certifikata za potrdila za spletna mesta, do katerih dostopa protokol TLS [i.1]. Profil, opredeljen v tem dokumentu, temelji na osnovnih zahtevah organa CA/Browser Forum [2], razširjenih smernicah za potrjevanje [3] in drugih delih tega večdelnega dokumenta.

Dokument se osredotoča na zahteve za vsebino digitalnih potrdil. Zahteve za pravila o dekodiranju in obdelavi so omejene na vidike, potrebne za obdelavo vsebine digitalnih potrdil, opredeljene v tem

dokumentu. Dodatne zahteve za obdelavo so opredeljene le za primere, v katerih navajajo dodatne informacije, ki so potrebne za interoperabilnost.

Ta profil se lahko uporablja za fizične in pravne osebe. Za potrdila, ki se izdajajo pravnim osebam, profil temelji na profilu EV [3] ali osnovnih zahtevah [2] organa CA/Browser Forum. Za potrdila, ki se izdajajo fizičnim osebam, profil temelji le na osnovnih zahtevah [2] organa CA/Browser Forum.

SIST EN 319 412-5 V2.4.1:2023

2023-12 (po) (en) **19 str. (E)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 5. del: Izjave QC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 5: QCStatements

Osnova: ETSI EN 319 412-5 V2.4.1 (2023-09)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa posebno izjavo QC za razširitev izjav QC, kot je opredeljeno v dokumentu IETF RFC 3739 [2], točka 3.2.6, vključno z zahtevami za njihovo uporabo v kvalificiranih digitalnih potrdilih v EU. Nekatere od teh izjav QC je mogoče uporabljati za druge oblike potrdil.

Izjave QC, določene v tem dokumentu, se lahko uporabljajo v kombinaciji s katerim koli profilom certifikata, opredeljenim v standardih ETSI EN 319 412-2 [i.2], ETSI EN 319 412-3 [i.5] in ETSI EN 319 412-4 [i.6] ali drugje.

Izjave QC, določene v točki 4.3, se lahko uporabljajo za regulativna okolja zunaj EU. Druge zahteve iz točke 4 so specifične za Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.8], a se lahko prilagodijo tudi drugim regulativnim okoljem.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 17037:2019+A1:2023

SIST EN 17037:2019

SIST EN 17037:2019/AC:2021

2023-12 (po) (en;fr;de) **65 str. (K)**

Dnevna svetloba v stavbah

Daylight in buildings

Osnova: EN 17037:2018+A1:2021

ICS: 91.160.01

Ta dokument določa elemente za doseganje ustreznega subjektivnega vtisa svetlosti v zaprtih prostorih z naravno svetlobo in za zagotavljanje ustreznega razgleda. Poleg tega so podana priporočila za trajanje izpostavljenosti soncu v zasedenih prostorih.

Ta dokument vsebuje informacije, kako z dnevno svetlobo osvetliti notranjost prostorov in kako omejiti bleščanje. Ta dokument določa meritve, ki se uporabljajo za vrednotenje pogojev dnevne svetlobe, in zagotavlja načela za izračun ter preverjanje. Ta načela omogočajo obravnavo spremenljivosti dnevne svetlobe čez cel dan in tekom leta.

Ta dokument velja za vse prostore, ki jih ljudje redno zasedajo dlje časa, razen če je dnevna svetloba v nasprotju z naravo in vlogo dejansko opravljenega dela.

Specifikacija zahtev razsvetljave za ljudi na delovnih mestih v zaprtih prostorih, vključno z vizualnimi nalogami, je podana v standardu EN 12464-1 in ni del tega dokumenta.

SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov

SIST EN 17680:2023

2023-12 (po) (en;fr) **43 str. (I)**

Trajnostnost gradbenih objektov - Ovrednotenje možnosti trajnostne prenove stavb

Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings

Osnova: EN 17680:2023

ICS: 91.040.01, 13.020.20

Ta dokument določa proces za ovrednotenje možnosti trajnostne prenove obstoječih stavb kot način, ki prispeva h krožnemu gospodarstvu. Ta dokument podaja smernice za ocenjevanje učinkovitosti obstoječih stavb in s tem določanju nadaljnjih ukrepov: prenova za podoben ali nov način uporabe, uporaba v obstoječem stanju ali rušenje. Cilj trajnostne prenove je zmanjšati vrzel med trenutno učinkovitostjo in trenutnimi zahtevami. Izvede se lahko za stavbo ali del(-e) stavbe ter tudi za skupine stavb.

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje učinkovitosti obstoječih stavb:

- Tehnične (vključno z energijskimi) lastnosti
- Uporabnost za uporabnike
- Prilagodljivost na spremembe
- Notranje okolje (zdravstveni vidiki)
- Ekonomska izvedljivost
- Vključeni vplivi na okolje

Ta dokument opisuje delo, ki ga je treba izvesti v zvezi z glavnimi veljavnimi kategorijami postopka s petimi koraki:

- 1. korak: Ovrednotenje stavbe
- 2. korak: Trajnostna odstranitev
- 3. korak: Trajnostni proces gradnje
- 4. korak: Oddaja v trajnostno obratovanje
- 5. korak: Trajnostna uporaba

Opomba: V tem standardu so uporabniki osebe in organizacije, ki delajo v stavbi, vključno z vodstvom objekta. V nekaterih primerih so obiskovalci stavbe prav tako pomembni uporabniki.

Ta pristop je splošen za vse vrste stavb. Dokument ne zajema nizkih gradenj in ne določa referenčnih vrednosti za ovrednotenje.

Ocena vplivov trajnostne prenove stavb je zajeta v računске metode, opisane v standardu EN 15978, od 1. do 3. dela.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023

2023-12

(po)

(en)

1 str. (AC)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-7. del: Posebne zahteve za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše - Popravek AC

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

Osnova: EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-10

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Popravek k standardu SIST EN IEC 62841-4-7:2022.

Uporablja se 1. točka standarda IEC 62841-1:2014, razen kot sledi: Dodatek: Ta dokument se uporablja za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše, ki so zasnovani za obnavljanje trate z izčesavanjem materialov, kot so trava, slama in mah, ali navpičnim rezanjem v površino trate z uporabo:

- kovinskih zobcev; in/ali - togih nekovinskih zobcev, ki se vrtijo okoli vodoravne osi. Ta dokument se ne uporablja za: - ročno upravljane kosilnice; - vlečene/polpriklopne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; - stroje s sedežem; - nenapajane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; - motorne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; - električne prezračevalnike (naprave za čiščenje trate); - hibridne stroje in stroje z gorivnimi celicami ter povezane sisteme za polnjenje; in - vrtno traktorje ali njihove priključke. OPOMBA 101: Ročno upravljane kosilnice so zajete v standardu IEC 62841-4-3.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN ISO 20685-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Ergonomija - Metode 3D-skeniranja za mednarodno združljive baze antropometrijskih podatkov - 2. del: Protokol ovrednotenja površine telesa in ponovljivosti relativnih merilnih točk (ISO 20685-2:2023)
Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2023)

Osnova: EN ISO 20685-2:2023

ICS: 13.180

ISO 20685-2:2015 obravnava protokole za preskušanje sistemov za površinsko 3D-skeniranje v okviru pridobivanja podatkov o obliki človeškega telesa in povezanih meritev. Ne uporablja se za instrumente za merjenje premikanja posameznih merilnih točk.

Čeprav v glavnem obravnava skenerje celotnega telesa, se uporablja tudi za skenerje posameznih delov telesa (skenerje glave, rok in nog). Ta mednarodni standard se uporablja za skenerje telesa, ki merijo človeško telo v enem pogledu. Pri vrednotenju ročnega skenerja je treba upoštevati, da lahko upravljavec vpliva na skupno napako. Pri vrednotenju sistemov, pri katerih se subjekt obrača, je mogoče vpeljati artefakte premikanja, ki lahko ravno tako vplivajo na skupno napako. Ta del standarda ISO 20685 se uporablja za merilne točke, ki jih določi antropometrist. Ne uporablja se za merilne točke, samodejno izračunane s programsko opremo iz točkovnega oblaka.

Na kakovost površinske oblike človeškega telesa in merilnih točk vpliva učinkovitost sistemov skeniranja in vpletenih oseb, vključno z merilci in subjekti. Ta del standarda ISO 20685 obravnava učinkovitost sistemov skeniranja z uporabo artefaktov namesto človeških subjektov kot preskušancev. Običajni instrumenti morajo biti natančni do milimetra. Njihovo natančnost je mogoče preveriti s primerjavo instrumenta in merila, umerjenega v skladu z mednarodnim standardom za dolžino. Za preverjanje ali določanje natančnosti skenerjev telesa se uporabi umerjen preskušaneec z znano obliko in velikostjo.

Ciljno občinstvo so uporabniki 3D-skenerjev telesa za ustvarjanje 3D-antropometričnih zbirk podatkov, vključno s 3D-merilnimi točkami, uporabniki teh podatkov ter načrtovalci in proizvajalci skenerjev. Ta del standarda ISO 20685 je namenjen podajanju osnove za dogovor glede učinkovitosti skenerjev telesa med uporabniki in ponudniki skenerjev ter ponudniki 3D-antropometričnih zbirk podatkov in uporabniki podatkov.

SIST EN ISO 7933:2023

SIST EN ISO 7933:2004

2023-12 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Ergonomija toplotnega okolja - Analitično ugotavljanje in razlaga toplotnega stresa z izračunom predvidene toplotne obremenitve (ISO 7933:2023)

Ergonomics of the thermal environment - Analytical determination and interpretation of heat stress using calculation of the predicted heat strain (ISO 7933:2023)

Osnova: EN ISO 7933:2023

ICS: 13.180

Ta dokument opisuje model [model predvidene toplotne obremenitve (PHS)] za analitsko določanje in razlago toplotne obremenitve (v smislu izgube vode in rektalne temperature), ki jo doživlja povprečna oseba v vročem okolju, in določa najdaljši dovoljen čas izpostavljenosti, ko je fiziološka obremenitev sprejemljiva za 95 % izpostavljenega prebivalstva (največja toleranca za rektalno temperaturo in največja toleranca za izgubo vode nista preseženi pri 95 % izpostavljenih ljudi).

Različni izrazi v tem napovednem modelu in predvsem v toplotnem razmerju prikazujejo vpliv različnih fizikalnih parametrov okolja na toplotno obremenitev, ki jo doživlja povprečna oseba. S tem dokumentom je mogoče določiti, kateri parameter ali skupino parametrov je mogoče spremeniti in v kakšnem obsegu, da bi zmanjšali tveganje prekomerne fiziološke obremenitve.

Ta metoda ocenjevanja v tej obliki ne velja za primere, ko osebe nosijo obrabljena posebna varovalna oblačila (povsem odsevna oblačila, oblačila za aktivno hlajenje in zračenje, nepropustni kombinezon).

Ta dokument ne napoveduje fiziološkega odziva posameznika, ampak obravnava samo povprečne osebe dobrega zdravja, ki so sposobne opravljati dodeljeno delo. Tako naj bi ga uporabljali na primer

ergonomi, industrijski higieniki, saj lahko rezultati zahtevajo strokovne razlage. Priporočila o tem, kako in kdaj naj se ta model uporablja, so podana v standardu ISO 8025.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 37004:2023

2023-12 (po) (en;fr) 28 str. (G)

Upravljanje organizacij - Model zrelosti upravljanja - Napotki
Governance of organizations - Governance maturity model - Guidance

Osnova: ISO 37004:2023

ICS: 03.100.02

Ta dokument podaja napotke za ocenjevanje uvedbe pogojev vodenja in uporabe načel upravljanja ob upoštevanju ključnih vidikov prakse iz standarda ISO 37000. Določa koncept zrelosti upravljanja in njegovo merjenje ter podaja okvir za merjenje zrelosti upravljanja, povezano lestvico zrelosti upravljanja in model zrelosti upravljanja.

Dokument se uporablja za vse vrste in velikosti organizacij, ne glede na njihovo lokacijo.

SIST-TS ISO/TS 31050:2023

2023-12 (po) (en) 41 str. (I)

Obvladovanje tveganja - Smernice za vodenje nastajajočih tveganj za povečanje odpornosti
Risk management - Guidelines for managing emerging risk to enhance resilience

Osnova: ISO/TS 31050:2023

ICS: 03.100.01

Ta dokument podaja smernice za vodenje nastajajočih tveganj, s katerimi se lahko sooča organizacija. Dokument dopolnjuje standard ISO 31000.

Dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah, ne glede na življenjski cikel, v katerem so, in za vse njihove dejavnosti. Njegova uporaba je prilagojena, da ustreza različnim organizacijam ali njihovim različnim kontekstom.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50657:2017/A1:2023

2023-12 (po) (en) 5 str. (B)

Železniške naprave - Vozna sredstva - Programska oprema za tirna vozila - Dopolnilo A1
Railways Applications - Rolling stock applications - Software on Board Rolling Stock

Osnova: EN 50657:2017/A1:2023

ICS: 45.060.01, 35.080

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 50657:2017.

1.1 Ta evropski standard določa procesne in tehnične zahteve za razvoj programske opreme za programirljive elektronske sisteme, ki se uporabljajo za tirna vozila.

Programska oprema, ki je del opreme za signalizacijo (krmiljenje in zaščita železniških naprav), nameščene na vlakih, ne sodi na področje uporabe tega standarda.

Programska oprema, ki ne izvaja železniških aplikacij in ki se ne povezuje s funkcijami tirnih vozil, ne sodi na področje uporabe tega standarda, če je ločena od železniške programske opreme.

1.2 Ta evropski standard se uporablja izključno za programsko opremo in interakcijo med programsko opremo ter sistemom, katerega del je ta oprema.

1.3 Namerno izbrisano

1.4 Ta evropski standard se uporablja za programsko opremo, ki je povezana z varnostjo, in programsko opremo, ki ni povezana z varnostjo, vključno z na primer:

- programiranjem aplikacij,
- operacijskimi sistemi,
- orodji za podporo,

– vdelano programsko opremo.

Programiranje aplikacij zajema programiranje na visoki ravni, programiranje na nizki ravni in programiranje za posebne namene (na primer: programirljivi logični krmilnik z lestvično logiko).

1.5 Ta evropski standard obravnava tudi uporabo že obstoječe programske opreme in orodij. Taka programska oprema se lahko uporabi, če so izpolnjene zahteve iz točk 7.3.4.7 in 6.5.4.16 za že obstoječo programsko opremo in zahteve iz točke 6.7 za orodja.

1.6 Programska oprema, razvita v skladu z veljavno različico standarda EN 50128, je skladna s tem standardom. Programska oprema, ki je bila predhodno razvita v skladu s katero koli različico standarda EN 50128, je tudi skladna in zanjo ne veljajo zahteve za že obstoječo programsko opremo.

1.7 Ta evropski standard upošteva, da se pri sodobnem načrtovanju aplikacij pogosto uporablja programska oprema, ki je primerna kot osnova za različne aplikacije. Taka programska oprema se nato konfigurira s podatki aplikacije, da nastane izvršljiva programska oprema za določeno aplikacijo. Ta evropski standard velja za vso programsko opremo in za posebne zahteve za aplikacijske podatke.

1.8 Namerno izbrisano

1.9 Ta evropski standard ni retrospektiven. Velja torej predvsem za nov razvoj in v celoti velja le za obstoječe sisteme, če pri njih pride do večjih sprememb. Pri manjših spremembah velja le točka 9.2. Uporaba tega evropskega standarda se kljub temu priporoča med nadgradnjami in vzdrževanjem obstoječe programske opreme.

1.10 Pri programirljivih komponentah (vključno s FPGA in CPLD) je treba poleg veljavnega standarda za strojno opremo (npr. EN 50129, EN 50155, IEC 61508-2) upoštevati ustrezne dele tega standarda za programsko opremo, če ni mogoče izčrpno preskusiti programirljive logike za vse možne vhode in interna logična stanja.

Vendar pa opravil, ki jih že obravnava standard za strojno opremo, ni treba ponoviti pri uporabi tega standarda za programsko opremo.

SS EIT Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST EN 50194-1:2023

2023-12 (po) (en) 37 str. (H)

Električne naprave za zaznavanje vnetljivih plinov, ki se uporabljajo v gospodinjstvih okoljih - 1. del: Preskusne metode in zahtevane lastnosti

Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household premises - Part 1: Test methods and performance requirements

Osnova: EN 50194-1:2023

ICS: 13.320

Z revizijo standarda EN 50194-1 naj se vključi tudi gospodinjstvska uporaba in na splošno vse, kar ni zajeto v standard IEC-EN 60079-29-1, tj. nerazvrščena območja. S tem se bo ocenilo, ali naj se poleg detektorjev (običajno prostostoječih) upoštevajo tudi senzorji ali modul, ki ga je mogoče brez ohišja vgraditi v nekatere naprave.

Na koncu naj se v to novo revizijo vključi sklic na standard skupine, ki je bil v preteklih letih oblikovan za področje zaznavanja plinov in ni vključen v sedanji standard.

SIST EN IEC 60974-1:2023/A12:2023

2023-12 (po) (en,fr) 5 str. (B)

Oprema za obločno varjenje - 1. del: Viri varilnega toka - Dopnilo A12

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

Osnova: EN IEC 60974-1:2022/A12:2023

ICS: 25.160.30

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60974-1:2023.

Ta del standarda IEC 60974 se uporablja za vire toka za obločno varjenje in sorodne postopke, namenjene za INDUSTRIJSKO IN PROFESIONALNO UPORABO, ki se napajajo z napetostjo, manjšo od 1000 V, prek AKUMULATORJA ali mehanskih sredstev.

Ta dokument določa zahteve glede varnosti in zmogljivosti za VIRE VARILNEGA TOKA in PLAZEMSKO REZALNE SISTEME.

Ta dokument se ne uporablja za vire toka za obločno varjenje in rezanje za omejeno uporabo, ki so namenjeni predvsem za laično uporabo in so oblikovani v skladu s standardom IEC 60974-6.

Ta dokument vključuje zahteve za akumulatorske VIRE VARILNEGA TOKA in AKUMULATORJE, ki so podane v dodatku O.

Ta dokument se ne uporablja za preskušanje virov toka med periodičnim vzdrževanjem ali po popravilu.

OPOMBA 1: Tipični sorodni postopki so električno obločno rezanje in brizganje.

OPOMBA 2: Sistemi AC z nazivno napetostjo od 100 V do 1000 V so podani v preglednici 1 standarda IEC 60038:2009.

OPOMBA 3: Ta dokument ne vključuje zahtev v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

SIST EN 17483-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Storitve zasebnega varovanja - Zaščita kritične infrastrukture - 2. del: Letališke in letalske varnostne storitve

Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 2: Airport and aviation security services

Osnova: EN 17483-2:2023

ICS: 03.220.50, 13.310, 03.080.20

Ta dokument vsebuje posebne področne zahteve za zagotavljanje storitev zasebnega varovanja na področju letališča in letalske varnosti, ki so dodane predpisom standarda EN 17483 1:2021.

OPOMBA 1: Ta dokument je drugi del skupine standardov o izvajanju storitev zasebnega varovanja za kritično infrastrukturo.

OPOMBA 2: Glej sliko 2.

Slika 2: Struktura področnih standardov – poudarjen 2.del

OPOMBA 3: Pomembno je, da izbira ponudnika storitev zasebnega varovanja vedno ponuja najboljše razmerje med kakovostjo in ceno. Ta dokument določa minimalne zahteve, ki jih morajo ponudniki storitev upoštevati za zagotavljanje tega razmerja.

Določa zahteve glede kakovosti storitev v organizaciji, njenih procesov, osebja in vodstva varnostne službe in/ali njenih neodvisnih podružnic ter obratov v skladu z gospodarskim pravom in trgovino kot ponudnika v okviru letaliških in letalskih varnostnih storitev.

Določa merila kakovosti za zagotavljanje letaliških in letalskih varnostnih storitev, ki jih zahtevajo javne ali zasebne stranke. Dokument je zato primeren za izbiro, določitev, dodeljevanje in pregledovanje najprimernejšega ponudnika letaliških in letalskih varnostnih storitev [1].

SIST EN 17483-3:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Storitve zasebnega varovanja - Zaščita kritične infrastrukture - 3. del: Pomorske in pristaniške varnostne službe

Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 3: Maritime and port security services

Osnova: EN 17483-3:2023

ICS: 13.310, 03.220.40, 03.080.20

Ta dokument vsebuje posebne področne zahteve za zagotavljanje storitev zasebnega varovanja v okviru pomorskih in pristaniških varnostnih služb, ki so dodane predpisom standarda EN 17483-1:2021.

OPOMBA 1: Ta dokument je tretji del skupine standardov o izvajanju storitev zasebnega varovanja za kritično infrastrukturo.

OPOMBA 2: Glej sliko 2.

Slika 2: Struktura področnih standardov – poudarjen 3.del

OPOMBA 3: Pomembno je, da izbira ponudnika storitev zasebnega varovanja vedno ponuja najboljše razmerje med kakovostjo in ceno. Ta dokument določa minimalne zahteve, ki jih morajo ponudniki storitev upoštevati za zagotavljanje tega razmerja.

Določa zahteve glede kakovosti storitev v organizaciji, njenih procesov, osebja in vodstva varnostne službe in/ali njenih neodvisnih podružnic ter obratov v skladu z gospodarskim pravom in trgovino kot ponudnika varovanja v okviru pomorskih in pristaniških varnostnih služb.

Določa merila kakovosti za zagotavljanje pomorskih in pristaniških varnostnih služb, ki jih zahtevajo javne ali zasebne stranke. Dokument je zato primeren za izbiro, določitev, dodeljevanje in pregledovanje najprimernejšega ponudnika pomorskih in pristaniških varnostnih služb.

SIST EN IEC 60404-8-1:2023

2023-12 (po) (en) **50 str. (I)**

Magnetni materiali - 8-1. del: Specifikacije za posamezne materiale - Materiali za permanentne (trdomagnetne) magnetne (IEC 60404-8-1:2023)

Magnetic materials - Part 8-1: Specifications for individual materials - Permanent magnet (magnetically hard) materials (IEC 60404-8-1:2023)

Osnova: EN IEC 60404-8-1:2023

ICS: 29.030, 17.220.20

Standard IEC 60404-8-1:2023 določa najmanjše vrednosti za osnovne magnetne lastnosti in dimenzijske tolerance za tehnično pomembne permanentne (trdomagnetne) magnetne.

Ta dokument informativno podaja vrednosti za gostote materialov in razpone njihovih kemičnih sestavov.

Ta četrta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- a) vključuje nedavno razvite anizotropne vroče deformirane magnetne REFeB in anizotropne vezane magnetne REFeB po postopku HDDR;
- b) vključuje ferite Ca-La-Co, stabilizirane s substitucijo La in Co;
- c) dodani so novi in visokozmogljivi razredi sintranih magnetov REFeB in RE2Co17 ter izotropni vezani magneti REFeN.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 13757-8:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **72 str. (L)**

Komunikacijski sistemi za merilnike - 8. del: Prilagoditvena plast

Communication systems for meters - Part 8: Adaptation layer

Osnova: EN 13757-8:2023

ICS: 35.100.01, 33.200

Ta dokument opisuje funkcionalnosti in določa zahteve za uporabo prilagoditvene plasti pri prenosu zgornjih plasti M-vodila z brezžičnim komunikacijskim protokolom, ki ni brezžično M-vodilo. Te alternative radijske tehnologije, razvite zunaj odbora CEN/TC 294, lahko temeljijo na internetnem protokolu ali ne in delujejo v frekvenčnih pasovih z licenco ali brez nje.

SIST EN 16603-20-08:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **230 str. (S)**

Vesoljska tehnika - Fotonapetostni sestavi in komponente

Space engineering - Photovoltaic assemblies and components

Osnova: EN 16603-20-08:2023

ICS: 27.160, 49.140

Ta standard določa splošne zahteve za ustreznost, naročanje, shranjevanje in dobavo fotonapetostnih sestavov, sestavov sončnih celic, posameznih sončnih celic, zaščitnih stekel in diod, primernih za vesoljske aplikacije.

Ta standard ne zajema posebnih zahtev ustreznosti za določeno misijo.

Ta standard se uporablja predvsem za odobritev ustreznosti fotonapetostnih sestavov, sestavov sončnih celic, posameznih sončnih celic, zaščitnih stekel in diod ter za naročanje teh elementov.

Standard zajema le sončne celice iz kristalnega silicija in enojne ter večspojne sončne celice GaAs debeline več kot 50 µm, ne zajema pa tehnologij sončnih celic s tankimi filmi in polikristalnih sončnih celic.

Standard ne zajema koncentracijske tehnologije, in še zlasti zahtev, povezanih z optičnimi komponentami koncentradorja (npr. reflektor in leča) in preverjanja njihove ustreznosti (npr. kolimiran vir svetlobe).

Ta standard ne velja za ustreznost podsistemov sončnih sistemov, sončne kolektorje in strukturo ter mehanizme sončnih sistemov.

SIST EN 17531:2021+A1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **271 str. (U)**

Poročanje v podporo pri nadzoru spletnih storitev iger na srečo, ki ga izvajajo organi za nadzor iger na srečo v državah članicah (vključno z dopolnilom A1)

Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States

Osnova: EN 17531:2021+A1:2023

ICS: 03.080.99, 35.240.99

Vzpostavitev evropskega(-ih) standarda(-ov) o poročanju upravljavcev in ponudnikov spletnih storitev iger na srečo organom za nadzor iger na srečo v državah članicah za namene nadziranja spletnih storitev iger na srečo bo določila osnovne podatke za namene poročanja, pri tem pa zagotovila celovitost in varnost podatkov ter varstvo osebnih podatkov.

Zahtevani evropski standard(-i) bo organom za nadzor iger na srečo v državah članicah zagotovil prostovoljno sredstvo brez poseganja v obseg pristojnosti držav članic pri urejanju spletnih iger na srečo in brez nalaganja obveznosti za uvedbo zahtev za poročanje ali podelitev dovoljenja oziroma zavrnitev dovoljenja upravljavcem oziroma ponudnikom.

SIST EN 17837:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **81 str. (M)**

Poštna storitve - Okoljski odtis pri dostavi paketov - Metode za izračun in navedbo podatkov o emisijah toplogrednih plinov in onesnaževal zraka pri storitvah logistične dostave paketov

Postal Services - Parcel Delivery Environmental Footprint - Methodology for calculation and declaration of GHG emissions and air pollutants of parcel logistics delivery services

Osnova: EN 17837:2023

ICS: 13.020.60, 03.240

Ta dokument določa skupno metodologijo za izračun in navedbo neposrednih in posrednih emisij toplogrednih plinov (GHG) ter onesnaževal zraka v zvezi s katero koli storitvijo dostave paketov.

Zajema samo del celotne maloprodajne vrednostne verige, ki običajno sestoji iz izdelave izdelka, hrambe zaloga, distribucije blaga in ponujanja izdelka potrošnikom.

Ta dokument vsebuje samo distribucijo blaga, a upošteva celotno vrednostno verigo prevoza paketov, in sicer od prejema do dostave, neposrednega polnjenja, povezovanja in ukrepov zaradi obdelave in fizičnega rokovanja s paketi. Glej sliko 1 za tipičen grafičen prikaz.

Slika 1: Pregled operacij dostave pošiljk ...

Ta dokument obravnava emisije, povezane z dejavnostmi prevoza na začetku in koncu dobavne verige ter operativnimi dejavnostmi za dostavo paketa. Podrobneje vključuje:

- uporabo vozil (za vse načine prevoza) med fazo dostave v smislu rednih povezav in tudi pri prevozu na začetku in koncu poti;
- vse povezane neposredne in posredne emisije iz uporabe in procesov logističnih območij, tj. pisarn, obratov in stavb, kjer se izvajajo virtualna obdelava (storitve izračunavanja podatkov), upravno poslovanje in operacije fizičnega rokovanja s paketi;
- druge operativne dejavnosti, potrebne za izvajanje storitev dostave paketov, npr. zahtevana embalaža (vse dodatno osnovni embalaži), ki jo zagotovijo ponudniki storitev logistične dostave paketov, vključno s subjektom elektronskega poslovanja; in
- ravnanje z odpadki iz obratov ponudnikov storitev logistične dostave paketov.

Pri količinskem opredeljevanju emisij toplogrednih plinov je treba upoštevati tudi emisije toplogrednih plinov, povezane z energijskimi postopki na začetku dobavne verige za goriva in elektriko, ki se

uporabljajo za vozila in povezano operativno infrastrukturo (vključno za na primer proizvodnjo in distribucijo goriv). Tako standard vključuje in določa vrednost za neposredne in posredne emisije (vključno z emisijami od »izvora do rezervoarja«). Prav tako se lahko upošteva prazne vožnje. Tako rezultati izračuna omogočajo dosledno primerjavo mogočih različnih virov energije po ponudnikih storitev za pakete, uporabnikih in drugih zainteresiranih straneh.

Ta dokument zajema tudi onesnaževala zraka, npr. ogljikov monoksid, dušikove okside, trdne delce 2,5 in 10 in žveplove okside, povezane z uporabo vozil za vse načine prevoza in emisije, ki izhajajo iz izpušnega sistema in tiste, ki ne, ter vse povezane neposredne in posredne emisije iz uporabe in procesov logističnih območij, tj. pisarn, obratov in stavb.

Določa splošna načela, opredelitve, meje sistema, računske metode, pravila za dodeljevanje paketov in zahteve v zvezi s podatki s ciljem spodbujati standardizirano, natančno, verodostojno in preverljivo deklariranje v zvezi s količinsko opredeljenimi emisijami. Vključuje tudi primere uporabe načel.

Potencialni uporabniki tega dokumenta so osebe ali organizacije, ki morajo pri sporočanju rezultatov količinske opredelitve emisij v zvezi z dostavo paketov, predvsem ponudniki storitev logistične dostave paketov pošiljk in uporabniki storitev za pakete (npr. pošiljatelji in prejemniki), upoštevati standardizirano metodologijo.

Ta dokument predstavlja spodnje elemente:

- navodila po korakih za količinsko določanje emisij storitev logistične dostave paketov;
- metodologija izračuna emisij toplogrednih plinov;
- metodologija izračuna onesnaževal zraka (ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NOx), trdni delci (PM) 2,5 in 10 in žveplove oksidi (SOx));
- pravila za dodeljevanje na element (paket); in
- okviri za poročanje in podatki, ki se bodo izmenjali s poslovnimi strankami ali prejemniki.

SIST EN 17891:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Ohranjanje kulturne dediščine - Razsoljevanje poroznih anorganskih materialov z oblogami
Conservation of cultural heritage - Desalination of porous inorganic materials by poultices

Osnova: EN 17891:2023

ICS: 97.195, 71.060.01

Ta dokument določa metodo za razsoljevanje poroznih anorganskih materialov z oblogami, ki predstavljajo kulturno dediščino. Metodologijo razsoljevanja je mogoče uporabiti za porozne anorganske materiale z visoko vsebnostjo soli, ki zaradi tega preperevajo, in/ali da se omogoči konzervativno obdelovanje, ki je nezdržljivo s kontaminacijo s topno soljo, ali za preprečevanje poškodb zaradi soli, kjer je kontaminacija ugotovljena. V vseh primerih je cilj razsoljevanja zmanjšati vsebnost soli.

Dokument prav tako podaja temeljne zahteve za postopek razsoljevanja in smernice za izbiro najprimernejših sestavnih delov oblog v skladu z značilnostmi podlage in vrstami/količinami prisotne soli za optimiziranje postopka razsoljevanja.

SIST EN 2302:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Toplotnoodporne zlitine na nikljevi osnovi Ni Cr20Co3Fe3 - Rm ≥ 650 MPa - Pločevina in trakovi, hladno valjani - 0,25 mm < a ≤ 3 mm

Aerospace series - Heat-resisting nickel base alloy NiCr20Co3Fe3 - Rm ≥ 650 MPa - Sheets and strips, cold rolled - 0,25 mm < a ≤ 3 mm

Osnova: EN 2302:2023

ICS: 49.025.15, 77.120.40

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

toplotno odporne zlitine na nikljevi osnovi Ni Cr20Co3Fe3

Rm ≥ 650 MPa

plošče in trakove, hladno valjane

0,25 mm < a ≤ 3 mm

za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2591-508:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Aeronavtika - Elementi električnih in optičnih povezav - 508. del: Merjenje debeline premaza na kontaktih - Preskusne metode

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Part 508: Measurement of thickness of coating on contacts - Test methods

Osnova: EN 2591-508:2023

ICS: 49.060

Ta dokument določa metode merjenja debeline premazov iz elektrolitsko nanesenega zlata ali njegovih zlitin na kontaktih priključnih elementov.

SIST EN 2591-509:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Aeronavtika - Elementi električnih in optičnih povezav - Preskusne metode - 509. del: Oprijemljivost premazov na kontaktih

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 509: Adhesion of coating on contacts

Osnova: EN 2591-509:2023

ICS: 49.040

Ta dokument določa metode preverjanja oprijemljivosti premazov iz elektrolitsko nanesenega zlata ali njegovih zlitin na kontaktih.

SIST EN 2876:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Maticе, šestrobe, drsne, zmanjšana višina, z normalnim zevom ključa, iz aluminijeve litine, anodizirane - Klasifikacija: 450 MPa (pri okoljski temperaturi)/120 °C

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C

Osnova: EN 2876:2023

ICS: 77.150.10, 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti šestrobih drsnih matic, zmanjšane višine, z normalnim zevom ključa, iz aluminijeve litine, anodiziranih za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 3375-009:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Aeronavtika - Električni kabli za digitalni prenos podatkov - 009. del: Enojni oplet - Bus CAN - 120 ohm - Tip WX - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 009: Single braid - CAN Bus - 120 ohms - Type WX - Product standard

Osnova: EN 3375-009:2023

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti električnih kablov tipa WX, ki jih je mogoče označiti z ultravijoličnim laserjem, enojni oplet, 120 ohmov, velikost 26, namenjenih za digitalni prenos podatkov. Uporablja se skupaj s standardom EN 3375-001.

SIST EN 3628:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Aeronavtika - Vlečena zaklepna žica - Korozijsko odporna pločevina

Aerospace series - Lockwire, drawn - Corrosion resisting steel

Osnova: EN 3628:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa mere in tolerance za vlečeno zaklepno jekleno žico, odporno proti koroziji, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 3660-003:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 003. del: Tesnilna matica, tip A - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard

Osnova: EN 3660-003:2023

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa različne vrste tesnilnih matic, tipa A, za uporabo pod naslednjimi pogoji:

Povezani električni konektorji: EN 3660-002

Temperaturno območje, razred N: od -65 °C do 200 °C

razred W: od -65 °C do 175 °C

razred K: od -65 °C do 260 °C

razred A: od -65 °C do 200 °C

razred T: od -65 °C do 175 °C

razred Z: od -65 °C do 175 °C

SIST EN 3660-004:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 004. del: Kabelska spojka, tip A, ravna, netesnjena, z razbremenilno sponko - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Osnova: EN 3660-004:2023

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument opredeljuje različne kabelske spojke, tipa A, ravne, netesnjene, z razbremenilno sponko za uporabo pod naslednjimi pogoji:

Povezani električni konektorji: EN 3660-002

Temperaturno območje, razred N: od -65 °C do 200 °C

razred W: od -65 °C do 175 °C

razred K: od -65 °C do 260 °C

razred A: od -65 °C do 200 °C

razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

razred Z: od -65 °C do 175 °C (črna cinknikljeva prevleka)

SIST EN 3660-005:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 005. del: Kabelska spojka, tip A, 90°, netesnjena, z razbremenilno sponko - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Osnova: EN 3660-005:2023

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument opredeljuje različne kabelske spojke, tipa A, 90°, netesnjene, z razbremenilno sponko za uporabo pod naslednjimi pogoji:

Povezani električni konektorji: EN 3660-002

Temperaturno območje, razred N: od -65 °C do 200 °C

razred W: od -65 °C do 175 °C

razred K: od -65 °C do 260 °C

razred A: od -65 °C do 260 °C

razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

razred Z: od -65 °C do 175 °C (črna cinknikljeva prevleka)

SIST EN 4709-002:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **64 str. (K)**

Aeronavtika - Letalski sistemi brez posadke - 002. del: Neposredna identifikacija na daljavo
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification

Osnova: EN 4709-002:2023

ICS: 49.020

Ta dokument vsebuje načine usklajevanja z zahtevami »neposredne identifikacije na daljavo« iz Uredbe (EU) 2019/945 o letalskih sistemih brez posadke.

»Neposredna identifikacija na daljavo« pomeni sistem, ki zagotavlja lokalni prenos informacij o danem letalskem sistemu brez posadke.

Natančneje ta dokument obravnava sposobnost drona, da je identificiran tekom celotnega leta, in sicer v realnem času in brez posebne povezljivosti ali povezave z zemeljsko infrastrukturo z obstoječimi mobilnimi napravami, ko se nahaja znotraj območja oddajanja. Ta funkcionalnost, ki temelji na odprtem in dokumentiranem protokolu prenosa (opisanem v tem dokumentu), prispeva k obravnavi varnostnih groženj in podpira obveznosti upravljavcev dronov v smislu temeljnih pravic državljanov do zasebnosti in varstva osebnih podatkov. Uporabljajo jo lahko organi pregona, upravljavci kritične infrastrukture in javnost za pridobivanje takojšnjih informacij o letečem dronu, s tem pa pridobijo različne podatke o serijski številki letalskega sistema brez posadke, navigacijske podatke o letalskem sistemu brez posadke, registracijsko številko upravljavca letalskega sistema brez posadke in položaj tega sistema, kot je opredeljeno v Delegirani uredbi (EU) 2019/945.

Ker Uredba (EU) 2019/945 zahteva prenos informacij o neposredni oddaljeni identifikaciji (DRI) prek »odprtega in dokumentiranega protokola«, ta dokument ne opredeljuje tehnoloških ukrepov za zaščito zaupnosti in celovitosti prenesenih podatkov.

SIST EN 4842:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Pretaljeno s talično elektrodo (ESR ali VAR) - Topilno žarjeno in izločevalno utrjeno (H1025) - Palice za obdelavo - a ali $D \leq 250$ mm - $1070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1200$ MPa - Visoka stopnja kakovosti (pq)

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted (ESR or VAR) - Solution treated and precipitation treated (H1025) - Bars for machining - a or $D \leq 250$ mm - $1070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1200 \text{ MPa}$ - Premium quality (pq)

Osnova: EN 4842:2023

ICS: 77.140.60, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X5CrNiCu15-5 (1.4545),
pretaljeno s talično elektrodo (ESR ali VAR),
topilno žarjeno in izločevalno utrjeno (H1025),
palice za obdelavo,
a ali $D \leq 250$ mm,
 $1070 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1200 \text{ MPa}$,
visoke stopnje kakovosti (pq)
za uporabo v aeronavtiki.

OPOMBA: Druga oznaka: Oznaka ASD-STAN tega materiala je FE-PM1802.

Upošteva se le kemijska sestava v skladu s tem dokumentom.

SIST EN 4868:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Aeronavtika - Anodno potopno barvanje s temeljno barvo brez šestvalentnega kroma
Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer

Osnova: EN 4868:2023

ICS: 87.020, 49.040

Ta dokument določa zahteve za anodno potopno barvanje organskih prevlek na aluminiju ali aluminijevih zlitinah s temeljno barvo brez šestvalentnega kroma za korozijsko zaščito vseh delov. Namen tega dokumenta je določiti zahteve glede zasnove, kakovosti in proizvodnje. Ne podaja popolnih navodil glede internega procesa, ki bodo podana v izvajalčevih podrobnih navodilih glede procesa.

SIST EN 4905:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Aeronavtika - Pasivne priponke UHF RFID za uporabo v zraku

Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use

Osnova: EN 4905:2023

ICS: 49.035

Ta dokument se uporablja za novo proizvedene oznake po objavi tega dokumenta.

Cilj tega dokumenta:

- proizvajalcem radiofrekvenčnih identifikacijskih (RFID) kartic zagotoviti dokument z zahtevami za izdelavo pasivnih visokofrekvenčnih radijskih identifikacijskih (UHF RFID) kartic za aeronavtični sektor;
- določiti zahtevano učinkovitost visokofrekvenčnih radijskih identifikacijskih kartic za možnost branja/pisanja samo pri izvajanju dejavnosti na tleh, med tem ko se nahajajo v globalnem letalskem okolju;
- določiti validacijske preskuse delovanja in okolja, ki se jih izvede na pasivnih visokofrekvenčnih radijskih identifikacijskih karticah s povezanimi merili za določanje ustreznosti/neustreznosti ter povezanimi preskusnimi metodami;
- preveriti funkcionalnost in odpornost na dejavnike okolja za pasivne zračne visokofrekvenčne radijske identifikacijske kartice.

Ta dokument ne zajema:

- čitalnika (bralnik – čitalniki). Ustrezno ga bodo obravnavali posamezni prijavitelji;
- aktivnih naprav za radiofrekvenčno identifikacijo ali pasivnih naprav za radiofrekvenčno identifikacijo z baterijskim napajanjem;
- radiofrekvenčnih identifikacijskih kartic, zasnovanih za delovanje zunaj frekvenčnega razpona med 860 in 960 MHz.

SIST EN 4906:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Aeronavtika - Vgrajene oznake - Možnost izbire pritrditve za namestitvev, odstranitvev in zamenjavo vgrajenih oznak

Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags

Osnova: EN 4906:2023

ICS: 49.035, 35.240.60

Ta dokument se uporablja v aeronavtiki za vgrajene dele in opremo, ki je namenjena za vgradnjo ali namestitvev na civilno ali vojaško zračno plovilo s certifikatom tipa.

Namen tega dokumenta je podati smernice organizacijam za zasnovo, proizvodnjo in delovanje pri namestitvi, odstranitvi in zamenjavi radiofrekvenčnih identifikacijskih oznak (ultravisokofrekvenčnih in visokofrekvenčnih) ter kontaktnih pomnilniških gumbov (CMB) glede na okolje, opredeljeno v RTCA DO-160/EUROCAE ED-14 in glede na vrsto podpore in pričakovane lastnosti pritrditve. Ta smernica vključuje pomoč pri specifikaciji funkcij namestitve/odstranitve oznake in/ali bo ponudila možnost razširitve rešitev, ki jih ponujajo dobavitelji oznak.

Izraz »oznaka« v tem dokumentu zajema vse oznake, ki se uporabljajo za shranjevanje elektronskih podatkov, vključno z radiofrekvenčnimi identifikacijskimi oznakami in oznakami kontaktnega pomnilniškega gumba. Oznake lahko vsebujejo tudi informacije, ki jih znajo odčitati tudi naprave, ki niso bralniki radiofrekvenčnih identifikacijskih oznak ali kontaktnih pomnilniških gumbov (npr. črtne kode – podatkovna matrika, kode QR itd. in/ali alfanumernični znaki), ter informacije, ki jih je mogoče prebrati s prostim očesom brez orodja (v človeku berljivi obliki).

SIST EN 9722:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **67 str. (K)**

Aeronavtika - Arhitektura za integrirano upravljanje stanja sistema

Aerospace series - Architecture for integrated management of a system's health condition

Osnova: EN 9722:2023

ICS: 49.020

To priporočilo je namenjeno predvsem vsem sektorjem, ki so aktivno vključeni v upravljanje stanja sistema.

Čeprav se opira na primere aeronavtičnih sistemov, strokovna skupina meni, da so ta splošna priporočila uporabna za sisteme iz drugih področij.

SIST EN ISO 10991:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Mikrofluidika - Slovar (ISO 10991:2023)

Microfluidics - Vocabulary (ISO 10991:2023)

Osnova: EN ISO 10991:2023

ICS: 71.020, 01.040.71

Ta dokument podaja pojme in opredelitve za mikroprocesno inženirstvo in mikrofluidiko, ki se uporablja v medicinski in veterinarski diagnostiki, kemiji, kmetijstvu, farmaciji, biotehnologiji in kmetijsko-živilski industriji ter tudi na drugih področjih.

SIST EN ISO 12736-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **68 str. (K)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Mokre toplotne izolacijske prevleke za naftovode in podvodno opremo - 1. del: Validacija materialov in izolacijskih sistemov (ISO 12736-1:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO 12736-1:2023)

Osnova: EN ISO 12736-1:2023

ICS: 75.180.10, 25.220.20

Ta dokument določa zahteve za validacijo mokre toplotne izolacijske prevleke za naftovode in podvodno opremo v naftni in plinski industriji.

Dokument se uporablja za mokre toplotne izolacijske prevleke, potopljene v morsko vodo.

Dokument se ne uporablja za:

- vzdrževalna dela na obstoječih mokrih toplotnih izolacijskih prevlekah;
- kvalifikacijo prevleke proti koroziji;
- toplotno izolacijo obročka jeklenega cevne sestava.

SIST EN ISO 12736-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **67 str. (K)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Mokre toplotne izolacijske prevleke za naftovode in podvodno opremo - 2. del: Kvalifikacijski postopki za proizvodne postopke in postopke pri uporabi (ISO 12736-2:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO 12736-2:2023)

Osnova: EN ISO 12736-2:2023

ICS: 75.180.10, 25.220.20

Ta dokument določa zahteve za kvalifikacijo projektne specifičnih izdelkov in procesov za mokre toplotne izolacijske prevleke, ki se uporabljajo na naftovodih v tovarniških okoljih in podvodni opremi v naftni in plinski industriji.

Dokument se ne uporablja za:

- montažno izolacijo;
- toplotno izolacijo obročka jeklenega cevnege sestava;
- vzdrževalna dela na obstoječih mokrih toplotnih izolacijskih prevlekeh;
- določanje projektne ustreznosti prevlek proti koroziji ali zahteve za njihovo uporabo.

SIST EN ISO 12736-3:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Mokre toplotne izolacijske prevleke za naftovode, dovodne cevi, opremo in podvodne konstrukcije - 3. del: Vmesniki med sistemi, sistem spojev na terenu, popravila na terenu in montažne izolacije (ISO 12736-3:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO 12736-3:2023)

Osnova: EN ISO 12736-3:2023

ICS: 75.180.10, 25.220.20

Ta dokument določa zahteve za kvalifikacijo projektne specifičnih izdelkov in procesov za mokre toplotne izolacijske prevleke, uporabljene na mejnih točkah (spojih), ter montažne izolacije v naftni in plinski industriji.

Dokument se uporablja za mokre toplotne izolacijske prevleke, potopljene v morsko vodo.

Dokument se ne uporablja za:

- določanje projektne ustreznosti prevlek proti koroziji ali zahteve za njihovo uporabo;
- toplotno izolacijo obročka jeklenega cevnege sestava.

SIST EN ISO 13703-2:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 320 str. (V)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Cevni sistemi na plavajočih proizvodnih objektih in v kopenskih obratih - 2. del: Materiali (ISO 13703-2:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Piping systems on offshore platforms and onshore plants - Part 2: Materials (ISO 13703-2:2023)

Osnova: EN ISO 13703-2:2023

ICS: 75.180.10

Ta dokument podaja nabor enotnih zahtev in specifikacij v zvezi s stopnjo kakovosti materialov in predizborom cevnege materiala brezšivnih cevi, varjenih cevi, kovanih fittingov, plošč, izkovk, palic, ulitkov in cevni vijakov/matic za cevne sisteme v naftni industriji in plinski industriji, tako na plavajočih proizvodnih objektih kot v kopenskih obratih.

Ta dokument zajema naslednje razrede materiala:

- ogljik-manganovo (C-Mn) jeklo;
- jeklo z visoko trdnostjo;
- avstenitna nerjavna jekla;
- dupleksna nerjavna jekla;
- nikljeve zlitine;
- baker-nikljeve (Cu-Ni) zlitine;
- titanove zlitine;
- bakrove zlitine.

SIST EN ISO 13703-3:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Cevni sistemi na plavajočih proizvodnih objektih in kopenskih obratih - 3. del: Izdelava (ISO 13703-3:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Piping systems on offshore production platforms and onshore plants - Part 3: Fabrication (ISO 13703-3:2023)

Osnova: EN ISO 13703-3:2023

ICS: 75.180.10

Ta dokument določa zahteve za izdelavo, varjenje, pregledovanje in preskušanja novih kovinskih cevnih sistemov do največ 69.000 kPa (ga) znotraj meja temperaturnega območja za materiale, ki izpolnjujejo zahteve ASME B31.3 na pritrjenih in nepritrjenih plavajočih proizvodnih obratih ter v kopenskih obratih za proizvodnjo, obdelavo in utekočinjanje.

Dokument se uporablja za vse komponente, ki zadržujejo tlak, in tiste, ki ga ne, npr. cevna držala, varjena neposredno na komponento, ki zadržuje tlak.

Dokument se ne uporablja za:

- cevne sisteme, povezane s pomorstvom, npr. balastni cevni sistemi, sistemi, ki jih zajemajo klasifikacijski zavodi;
- nekovinske cevne sisteme.

SIST EN ISO 14644-18:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **47 str. (I)**

Čiste sobe in podobna nadzorovana okolja - 18. del: Ocena ustreznosti potrošnih materialov (ISO 14644-18:2023)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 18: Assessment of suitability of consumables (ISO 14644-18:2023)

Osnova: EN ISO 14644-18:2023

ICS: 13.040.35

Ta dokument podaja smernice za ocenjevanje osebne in neosebne potrošnega materiala glede njegove ustrezne uporabe v čistih sobah, čistih območjih ali nadzorovanih območjih na podlagi zahtev za izdelek in proces, atributov čistosti in funkcionalnih lastnosti delovanja. Obravnavani atributi čistosti so delci ali kemikalije v zraku ali na površinah. Biokontaminacija (živi delci, mikroorganizmi ali pirogeni) velja za posebno lastnost potrošnih materialov. Upoštevana je identifikacija povezanih tveganj.

Ta dokument dopolnjuje delovanje čiste sobe, kot je določeno v standardu ISO 14644-5.

Dokument podaja smernice za:

- določanje ustreznosti čiste sobe za potrošne materiale na splošno;
- specifikacijo zahtev za predvideno uporabo potrošnega materiala s strani stranke v smislu funkcionalnega delovanja, atributov čistosti in posebnih lastnosti;
- specifikacijo lastnosti za predvideno uporabo potrošnega materiala s strani dobavitelja;
- oceno potrošnega materiala za ustrezno uporabo;
- dokumentacijo.

Informativne priloge se uporabljajo za navedbo primerov osebnih in neosebni potrošnih materialov, metod preverjanja za preskušanje atributov čistosti in potencialnih vplivov potrošnih materialov na čisto sobo. Čistilna sredstva, razkužila in maziva se štejejo za potrošni material glede na njihovo embalažo, saj mora embalaža najverjetneje izpolnjevati podobne zahteve glede čistoče kot vsi potrošni materiali.

Ta dokument se ne uporablja za:

- zasnovne podrobnosti potrošnega materiala;
- preskušanje funkcionalnih lastnosti materialov, npr. pregradne lastnosti rokavic, obraba in odpornost talnih oblog proti zdrsu;
- zdravstvene in varnostne zahteve; v določenih državah lahko veljajo pravne zahteve;
- možnost čiščenja;
- (surovine) materiale, ki so dodani v proizvodnem procesu kot sestavine;
- preskušanje uspešnosti ali delovanja;
- transportne zabojnike;
- procesne medije, kot so plini ali tekočine;
- funkcionalno delovanje čistilnih sredstev, razkužil in maziv.

SIST EN ISO 15118-9:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 80 str. (L)**

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 9. del: Preskus skladnosti fizične in podatkovne povezovalne plasti za brezžično komunikacijsko omrežje (ISO 15118-9:2022)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication (ISO 15118-9:2022)

Osnova: EN ISO 15118-9:2023

ICS: 35.100.05, 43.040.15

Ta dokument določa preskuse skladnosti v obliki abstraktnih preskuševalnih nizov (ATS) za sistem za preskušanje (SUT), ki uporablja komunikacijski krmilnik električnega vozila ali opreme za napajanje (EVCC ali SECC) s podporo za komunikacijo na visoki ravni (HLC) na osnovi WLAN v skladu s standardom ISO 15118-8 in na podlagi standarda ISO 15118-1. Ti preskusi skladnosti določajo preskušanje zmogljivosti in delovanja sistema za preskušanje, pa tudi preverjanje ugotovitev s primerjavo z zahtevami glede skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-8, ter z navedbami izvajalca glede zmogljivosti izvajanja sistema za preskušanje.

Preskusi zmogljivosti znotraj abstraktnega preskuševalnega niza preverjajo, ali so opazne zmogljivosti sistema za preskušanje skladne z zahtevami glede statične skladnosti, določenimi v standardu ISO 15118-8. Preskusi delovanja znotraj abstraktnega preskuševalnega niza preverjajo izvajanje tako temeljito, kot je praktično mogoče, na podlagi polnega razpona zahtev glede dinamične skladnosti, določenih v standardu ISO 15118-8, in znotraj zmogljivosti sistema za preskušanje (glej OPOMBO spodaj).

Testna arhitektura je opisana ob upoštevanju sistema za preskušanje. Abstraktni preskusni primeri v tem dokumentu so opisani na podlagi te preskusne arhitekture ter so podani v opisni tabelarični obliki za fizično plast in podatkovno povezovalno plast ISO/OSI (plasti 1 in 2).

Ta dokument zajema samo normativne razdelke in zahteve v standardu ISO 15118-8. Dokument lahko dodatno zajema posebne preskuse za zahteve referenčnih standardov (npr. IEEE ali skupni standardi konzorcijev, npr. zavezništvo WiFi) pod pogojem, da so ti ustrezni v smislu skladnosti za implementacije v skladu s standardom ISO 15118-8. Vendar pa ni izrecno namenjen širjenju področja uporabe te specifikacije skladnosti na take zunanje standarde, če to ni tehnično potrebno za namene preskušanja skladnosti v skladu s standardom ISO 15118-8. Poleg tega preskusi skladnosti, opisani v tem dokumentu, ne zajemajo ocenjevanja učinkovitosti niti robustnosti ali zanesljivosti implementacije. Ne morejo zagotoviti presoje glede fizične realizacije primitivov abstraktnih storitev, kako je sistem implementiran, kako zagotavlja katero koli zahtevano storitev, niti glede okolja implementacije protokola. Poleg tega abstraktni preskusni primeri, opredeljeni v tem dokumentu, upoštevajo samo komunikacijski protokol in delovanje sistema, kot je določeno v standardu ISO 15118-8. Pretok energije med opremo za napajanje električnega vozila in električnim vozilom ni upoštevan.

SIST EN ISO 15551:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 144 str. (P)**

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Proizvodna oprema za vrтанje - Električne potopne črpalke za prečrpavanje na površino (ISO 15551:2023)

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Electric submersible pump systems for artificial lift (ISO 15551:2023)

Osnova: EN ISO 15551:2023

ICS: 23.080, 75.180.10

Standard ISO 15551-1:2015 določa zahteve za zasnovo, preverjanje in potrjevanje zasnove, proizvodnjo in nadzor podatkov, ocene učinkovitosti, funkcionalno vrednotenje, ravnanje in shranjevanje sistemov električne potopne črpalke s cevmi, kot je opredeljeno v tem dokumentu. Ta del standarda ISO 15551 se uporablja za tiste komponente, ki ustrezajo opredelitvi centrifugalnih črpalk, vključno z napravami za ravnanje s plini, glavami za sproščanje, predeli zaprte komore, dovodnimi sistemi, mehanskimi separatorji plina, indukcijskimi motorji (v tem dokumentu motorji), grednimi vezmi, napajalnimi priključki motorjev, razdelilniki in napajalnimi kabli, kot je opredeljeno v tem dokumentu. Komponente, dobavljene v skladu z zahtevami tega dela standarda ISO 15551, ne zajemajo predhodno uporabljenih podkomponent. Poleg tega ta mednarodni standard podaja zahteve za sestavljene sisteme električne potopne črpalke.

Standard ISO 15551-1:2015 vključuje normativne dodatke, ki obravnavajo zahteve za ocenjevanje učinkovitosti validacije zasnove po sestavnih delih, zahteve za določanje ocen kot sestavljenega sistema, funkcionalno vrednotenje: referenčne informacije o komponentah in kabljih.

Standard ISO 15551-1:2015 vključuje informativne priloge, ki obravnavajo smernice za funkcionalno vrednotenje sestavljenih sistemov električne potopne črpalke, določajo priporočljivo delovno območje (ROR) sistema električne potopne črpalke, primer obrazca s funkcionalno specifikacijo ESP za uporabnika/kupca, zahteve za uporabo pogonov s 3-fazno nizko in srednjo napetostjo ter prilagodljivo hitrostjo za sisteme električne potopne črpalke, analizo po uporabi električne potopne črpalke, spremljanje vrtine za delovanje sestava električne potopne črpalke in informacije o motorjih s trajnim magnetom za možnosti uporabe električne potopne črpalke.

Oprema, ki ni zajeta v tem delu standarda ISO 15551, vključuje sisteme električne potopne črpalke z žičnimi in navitimi cevmi, varovala motorja in črpalke, električne prebojne naprave, dovodne sisteme, kabske spojke in trakove, centralizatorje, dovodne rešetke, pasivne separatorje plina, orodje za obvod, kontrolne in odzračevalne ventile, adapterje komponent, kapilarne vode, električno površinsko opremo, motorje s trajnim magnetom za vrtine in nekonvencionalno konfigurirane sisteme električne potopne črpalke, kot so obrnjeni sistemi. Ta del standarda ISO 15551 ne zajema zahtev glede opreme za popravilo in nadomestilo.

Terminologije, ki se uporabljajo v tem delu standarda ISO 15551, so: »sestav ESP« za sistem izdelkov, povezanih v delujoči stroj, »komponenta« za posamezne izdelke, kot so črpalke ali predeli zaprte komore, in »podkomponenta« za posamezne dele ali podsestave, ki se uporabljajo v konstrukciji posamezne komponente.

SIST EN ISO 18755:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje toplotne difuzivnosti monolitne keramike z bliskovno metodo (ISO 18755:2022)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of thermal diffusivity of monolithic ceramics by flash method (ISO 18755:2022)

Osnova: EN ISO 18755:2023

ICS: 81.060.30

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje toplotne difuzivnosti iz sobne temperature vsaj v vrednosti 1700 K z bliskovno metodo za homogeno monolitno keramiko s stopnjo poroznosti manj kot 10 %.

Bliskovne metode, kot je laserski blisk, se uporabljajo za homogene izotropne materiale z vrednostjo toplotne difuzivnosti med 0,1 in 1000 m² s⁻¹ znotraj temperaturnega območja med približno 100 K in 2300 K.

Metoda, opisana v prilogi G, opisuje, kako na podlagi preskusa toplotne difuzivnosti oceniti specifično toplotno kapaciteto in toplotno prevodnost homogene monolitne keramike s stopnjo poroznosti manj kot 10 %.

SIST EN ISO 19901-8:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **164 str. (P)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljeno energijo - Naftne ploščadi - 8. del: Preiskave morskega dna (ISO 19901-8:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Offshore structures - Part 8: Marine soil investigations (ISO 19901-8:2023)

Osnova: EN ISO 19901-8:2023

ICS: 75.180.10

Standard ISO 19901-8:2014 določa zahteve ter podaja priporočila in smernice za preiskave morskega dna v povezavi z naslednjimi točkami:

- a) cilji, načrtovanje in izvajanje preiskav morskega dna;
- b) uvedba preiskovalne opreme;
- c) vrtanje in beleženje;
- d) preskušanje na mestu uporabe;
- e) vzorčenje;

- f) laboratorijsko preskušanje; in
g) poročanje.

Standard ISO 19901-8:2014 obravnava kamnite materiale samo v obsegu možnosti uporabe običajnih orodij za preiskave morskega dna (npr. orodje za obdelavo apnenca, karbonatnih površin, spojenih površin ali podobnih mehkih kamnin).

Standard ISO 19901-8:2014 je namenjen odjemalcem, izvajalcem preiskav dna, projektantom, izvajalcem namestitve, geotehničnim laboratorijem ter javnim in upravnim organom na področju preiskav morskega dna za namene postavitve različnih konstrukcij na odprtem morju in ob obali ali opravljanje študij geoloških nevarnosti za naftno in plinsko industrijo.

SIST EN ISO 23783-1:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Avtomatizirani sistemi za ravnanje s tekočinami - 1. del: Slovar in splošne zahteve (ISO 23783-1:2022)
Automated liquid handling systems - Part 1: Vocabulary and general requirements (ISO 23783-1:2022)

Osnova: EN ISO 23783-1:2023

ICS: 71.040.20, 01.040.71

Ta dokument določa izraze v zvezi z avtomatiziranimi sistemi za ravnanje s tekočinami (ALHS). Dokument določa tudi splošne zahteve za uporabo avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami. Opisuje vrste avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami in posebne zahteve za uporabo, nastavitve in prilagoditve posamezne vrste avtomatiziranega sistema za ravnanje s tekočinami. Prav tako določa okoljske zahteve za uporabo avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami.

Ta dokument se uporablja za vse avtomatizirane sisteme za ravnanje s tekočinami s popolnimi, nameščenimi napravami za ravnanje s tekočinami, vključno s konicami in drugimi bistvenimi deli, ki so potrebni za dovajanje določene količine. Gre za sisteme, ki izvajajo opravila ravnanja s tekočinami brez človeškega posredovanja v laboratorijsko opremo.

OPOMBA: Postopki merjenja za določanje volumetrične zmogljivosti so podani v standardu ISO 23783-2. Določanje, specifikacija in poročanje volumetrične zmogljivosti avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami so opisani v standardu ISO 23783-3.

SIST EN ISO 23783-2:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **85 str. (M)**

Avtomatizirani sistemi za ravnanje s tekočinami - 2. del: Merilni postopki za določanje prostorninske zmogljivosti (ISO 23783-2:2022)

Automated liquid handling systems - Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance (ISO 23783-2:2022)

Osnova: EN ISO 23783-2:2023

ICS: 71.040.20, 17.060

Ta dokument določa postopke za določanje volumetrične zmogljivosti avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami (ALHS), vključno s sledljivostjo in ocenami merilne negotovosti merilnih rezultatov.

Ta dokument se uporablja za vse avtomatizirane sisteme za ravnanje s tekočinami s popolnimi, nameščenimi napravami za ravnanje s tekočinami, vključno s konicami in drugimi bistvenimi deli, ki so potrebni za dovajanje določene količine. Gre za sisteme, ki izvajajo opravila ravnanja s tekočinami brez človeškega posredovanja v laboratorijsko opremo.

OPOMBA: Za terminologijo in splošne zahteve avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami glej standard ISO 23783-1. Določanje, specifikacija in poročanje volumetrične zmogljivosti avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami so opisani v standardu ISO 23783-3.

SIST EN ISO 23783-3:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Avtomatizirani sistemi za ravnanje s tekočinami - 3. del: Določanje, specifikacija in poročanje o prostorninski zmogljivosti (ISO 23783-3:2022)

Automated liquid handling systems - Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance (ISO 23783-3:2022)

Osnova: EN ISO 23783-3:2023

ICS: 71.040.20, 17.060

Ta dokument podaja navodila in določa zahteve za zbiranje in preučevanje podatkov o volumetrični zmogljivosti avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami (ALHS). Določa, kako indeksirati in slediti podatkom volumetrične zmogljivosti, in podaja opisno statistiko za ocenjevanje teh podatkov. Dokument določa tudi zahteve za poročanje o volumetrični zmogljivosti avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami.

Ta dokument se uporablja za vse avtomatizirane sisteme za ravnanje s tekočinami s popolnimi, nameščenimi napravami za ravnanje s tekočinami, vključno s konicami in drugimi bistvenimi deli, ki so potrebni za dovajanje določene količine. Gre za sisteme, ki izvajajo opravila ravnanja s tekočinami brez človeškega posredovanja v laboratorijsko opremo.

OPOMBA: Za terminologijo in splošne zahteve avtomatiziranih sistemov za ravnanje s tekočinami glej standard ISO 23783-1. Postopki merjenja za določanje volumetrične zmogljivosti so podani v standardu ISO 23783-2.

SIST EN ISO 24806:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Storitve rekreativnega potapljanja - Zahteve za usposabljanje rekreativnih potapljačev - Dekompresijsko potapljanje do 60 m (ISO 24806:2023)

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO 24806:2023)

Osnova: EN ISO 24806:2023

ICS: 03.080.99, 03.200.99

Ta dokument določa zahteve za programe usposabljanja potapljačev z dihalnim krogom. Zahteve določajo usposobljenost za izvajanje potopov do 60 m globine z dihalnim krogom z obveznimi dekompresijskimi postanki z dihalno mešanico, ki vsebuje helij. Dokument določa merila za ocenjevanje te usposobljenosti.

Prav tako določa pogoje, pod katerimi je izvedeno usposabljanje, poleg splošnih zahtev za izvajanje aktivnosti centrov za rekreativno potapljanje v skladu s standardom ISO 24803.

SIST EN ISO 25457:2023

2023-12 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljico energijo - Podrobnosti o plinskih baklah v rafinerijah in petrokemični industriji (ISO 25457:2023)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Flare details for general refinery and petrochemical service (ISO 25457:2023)

Osnova: EN ISO 25457:2023

ICS: 75.180.20

Standard ISO 25457:2008 določa zahteve in podaja smernice za izbiro, zasnovano, specifikacijo, delovanje in vzdrževanje plinskih bakel in povezanih sestavnih delov za sežiganje ter mehanskih sestavnih delov, ki se uporabljajo v sistemih za razbremenitev tlaka in zmanjševanje tlaka hlapov za petrokemično industrijo ter industrijo za predelavo nafte in zemeljskega plina.

Čeprav je standard ISO 25457:2008 namenjen predvsem novim plinskim baklam in povezani opremi, se lahko uporablja tudi pri ocenjevanju v obstoječih obratih za sežig.

Nadaljnji napotki in najboljše prakse so podani za izbiro, specifikacijo in mehanske podrobnosti plinskih bakel ter tudi za zasnovano, delovanje in vzdrževanje plinskih bakel in povezane opreme.

Standard ISO 25457:2008 prav tako vključuje sklop podatkovnih listov skupaj z navodili in napotki za uporabo pri posredovanju in beleženju informacij o zasnovi.

SIST EN ISO 2740:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Sintrane kovine brez trdin - Preskušanci za natezni preskus (ISO 2740:2023)

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Tensile test pieces (ISO 2740:2023)

Osnova: EN ISO 2740:2023

ICS: 77.160, 77.040.10

Ta dokument se uporablja za vse sintrane kovine in zlitine razen trdih kovin.

Dokument določa:

- mere livne votline forme, uporabljene za izdelovanje preskušancev za natezni preskus s pritiskanjem in sintranjem ter z brizganjem kovinskih prašnatih materialov (MIM) in sintranjem;
- dimenzije preskušancev za natezni preskus, ki so strojno obdelani iz sintranih materialov in materialov, obdelanih s prašno metalurgijo.

SIST EN ISO 5754:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Sintrani kovinski materiali, razen trdin - Udarni preskušanelec brez zareze (ISO 5754:2023)

Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754:2023)

Osnova: EN ISO 5754:2023

ICS: 77.160, 77.040.10

Standard ISO 5754 določa mere udarnega preskušanca brez zareze iz sintranih kovinskih materialov. Preskušanca se lahko pridobi neposredno s stiskanjem in sintranjem ali s strojno obdelavo sintranega dela.

Standard ISO 5754 se uporablja za vse sintrane kovine in zlitine razen trdin. Vendar pa je za nekatere materiale (npr. materiale z nizko poroznostjo ali materiale z visoko duktilnostjo) morda bolj primerna uporaba preskušanca z zarezo, ki bo v tem primeru podal rezultate z manj sipanja. (V tem primeru glej standard ISO 148-1.)

OPOMBA: Za porozne sintrane materiale rezultati, pridobljeni z udarnimi preskusi, niso nujno zelo natančni v primerjavi z rezultati, pridobljenimi s preskusi s trdnimi kovinami.

SIST-TP CEN/TR 17989:2023**2023-12 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Elektronske cigarete in e-tekočine - Pojmi in opredelitve

Electronic cigarettes and e-liquids - Terms and definitions

Osnova: CEN/TR 17989:2023

ICS: 65.160

Ta dokument določa izraze, simbole in merske enote v zvezi z elektronskimi cigaretami in e-tekočinami z namenom uskladitve terminologije.



Objave SIST [elektronski vir]

ISSN 1854-1631

Izdal: Slovenski inštitut za standardizacijo

Ulica gledališča BTC 2, Ljubljana

Direktorica: mag. Marjetka Strle Vidali

Oblikovanje naslovnice: mag. Barbara Dovečar

Elektronska publikacija, objavljena na spletni strani www.sist.si

december 2023